

Symboldokumentation

B&R Automatisierung

[illegible]

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Symboldokumentation BuR Automatisierung

Bestellnummer	Kurztext 1	Kurztext 2	Blatt
X20AI4322	X20 Analoges Eingangsmodul, 4 Eingänge	0 bis 20 mA / 4 bis 20 mA, 12 Bit	50
X20AI4622	X20 Analoges Eingangsmodul, 4 Eingänge	±10 V oder 0 bis 20 mA/4 bis 20 mA	51
X20AI4632	X20 Analoges Eingangsmodul, 4 Eingänge	±10 V, 0 bis 20 mA, 16 Bit Auflösung	52
X20AI4632-1	X20 Analoges Eingangsmodul, 4 Eingänge	±11 V, 0 bis 22 mA, 16 Bit Auflösung	53
X20AI8221	X20 Analoges Eingangsmodul, 8 Eingänge	±10 V, 13 Bit Wandlerrauflösung	54
X20AI8321	X20 Analoges Eingangsmodul, 8 Eingänge	0.0 mA, 12 Bit Auflösung	55
X20AP3111	X20 Energiemessmodul	3 AI 480 VAC, 4 AI 20 mA AC	56
X20AP3121	X20 Energiemessmodul	3 AI 480 VAC, 4 AI 1 A AC	57
X20AP3131	X20 Energiemessmodul	3 AI 480 VAC, 4 AI 5 A AC	58
X20AP3161	X20 Energiemessmodul	3 AI 480 VAC, 4 AI 333mV AC	59
X20DO2321	X20 Digitales Ausgangsmodul, 2 Ausgänge	24 VDC, 0,5 A, Sink, 3-Leitertechnik	60
X20DO2322	X20 Digitales Ausgangsmodul, 2 Ausgänge	24 VDC, 0,5 A, Source, 3-Leitertechnik	61
X20DO2623	X20 Digitales Ausgangsmodul, 2 Ausgänge	240 VAC, 1 A, Source, 3-Leitertechnik	62
X20DO2633	X20 Digitales Ausgangsmodul, 2 T-Ausgänge	240 VAC, 1 A, Source, 3-Leitertechnik	63
X20DO2649	X20 Digitales Ausgangsmodul, 2 Relais	230 VAC / 5 A, 24 VDC / 5 A, Wechslerkon	64
X20DO4321	X20 Digitales Ausgangsmodul, 4 Ausgänge	24 VDC, 0,5 A, Sink, 3-Leitertechnik	65
X20DO4322	X20 Digitales Ausgangsmodul, 4 Ausgänge	24 VDC, 0,5 A, Source, 3-Leitertechnik	66
X20DO4331	X20 Digitales Ausgangsmodul, 4 Ausgänge	24 VDC, 2 A, Sink, 3-Leitertechnik	67
X20DO4332	X20 Digitales Ausgangsmodul, 4 Ausgänge	24 VDC, 2 A, Source, 3-Leitertechnik	68
X20DO4529	X20 Digitales Ausgangsmodul, 4 Relais	115 VAC/0,5 A, 24 VDC/1 A, Wechslerkon.	69
X20DO4613	X20 Digitales Ausgangsmodul, 4 Triac-Kop	240 VAC, 50 mA, Nulldurchgangserkennung	70
X20DO4623	X20 Digitales Ausgangsmodul, 4 Ausgänge	240 VAC, 0,5 A, Source, 2-Leitertechnik	71
X20DO4633	X20 Digitales Ausgangsmodul, 4 T-Ausgänge	240 VAC, 1 A, L-schaltend, Phasenansch.	72
X20DO4649	X20 Digitales Ausgangsmodul, 4 Relais	Schließerkontakte, 240 VAC / 5 A	73
X20DO6321	X20 Digitales Ausgangsmodul, 6 Ausgänge	24 VDC, 0,5 A, Sink, 2-Leitertechnik	74
X20DO6322	X20 Digitales Ausgangsmodul, 6 Ausgänge	24 VDC, 0,5 A, Source, 2-Leitertechnik	75
X20DO6325	X20 Digitales Ausgangsmodul, 6 Ausgänge	24 VDC, 0,5 A, Source, 2-Leitertechnik	76
X20DO6529	X20 Digitales Ausgangsmodul, 6 Relais	Schließerkontakte, 115 VAC / 0,5 A, 30 V	77
X20DO6639	X20 Digitales Ausgangsmodul, 6 Relais	Schließerkontakte, 240 VAC / 2 A, 30 VDC	78
X20DO8232	X20 Digitales Ausgangsmodul, 8 Ausgänge	2 VDC, 2 A, Source, 1-Leitertechnik	79
X20DO8322	X20 Digitales Ausgangsmodul, 8 Ausgänge	24 VDC, 0,5 A, Source, 1-Leitertechnik	80
X20DO8323	X20 Digitales Ausgangsmodul, 8 Ausgänge	24 V, 0,5 A, Sink/Source, 1-Leitertechnik	81
X20DO8331	X20 Digitales Ausgangsmodul, 8 Ausgänge	24 VDC, 2 A, Sink, 1-Leitertechnik	82
X20DO8332	X20 Digitales Ausgangsmodul, 8 Ausgänge	24 VDC, 2 A, Source, 1-Leitertechnik	83
X20DO9321	X20 Digitales Ausgangsmodul, 12 Ausgänge	24 VDC, 0,5 A, Sink, 1-Leitertechnik	84
X20DO9322	X20 Digitales Ausgangsmodul, 12 Ausgänge	24 VDC, 0,5 A, Source, 1-Leitertechnik	85
X20DO0322	X20 Digitales Ausgangsmodul, 8 Ausgänge	24 VDC, 0,5 A, Source, 2-Leitertechnik	86
X20DOF322	X20 Digitales Ausgangsmodul, 16 Ausgänge	24 VDC, 0,5 A, Source, 1-Leitertechnik	87
X20DI2371	X20 Digitales Eingangsmodul, 2 Eingänge	24 VDC, Sink, 3-Leitertechnik	88
X20DI2372	X20 Digitales Eingangsmodul, 2 Eingänge	24 VDC, Source, 3-Leitertechnik	89
X20DI2377	X20 Digitales Eingangsmodul, 2 Eingänge	24 VDC, Sink, 2 Ereigniszähler	90

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

A

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Symboldokumentation BuR Automatisierung

	Bestellnummer	Kurztext 1	Kurztext 2	Blatt
B	X20DI2653	X20 Digitales Eingangsmodul, 2 Eingänge	100-240 VAC, 3-Leitertechnik	91
	X20DI4371	X20 Digitales Eingangsmodul, 4 Eingänge	24 VDC, Sink, 3-Leitertechnik	92
	X20DI4372	X20 Digitales Eingangsmodul, 4 Eingänge	24 VDC, Source, 3-Leitertechnik	93
	X20DI4375	X20 Digitales Eingangsmodul, 4 Eingänge	24 VDC, Sink, 3-Leitertechnik	94
	X20DI4653	X20 Digitales Eingangsmodul, 4 Eingänge	100-240 VAC, 2-Leitertechnik	95
	X20DI4760	X20 Digitales Eingangsmodul, 4 Eingänge	4 Namur Eingänge, 8,05 VDC	96
	X20DI6371	X20 Digitales Eingangsmodul, 6 Eingänge	24 VDC, Sink, 2-Leitertechnik	97
	X20DI6372	X20 Digitales Eingangsmodul, 6 Eingänge	24 VDC, Source, 2-Leitertechnik	98
	X20DI6373	X20 Digitales Eingangsmodul, 6 Eingänge	24 VDC, Sink/Source, 2-Leitertechnik	99
	X20DI6553	X20 Digitales Eingangsmodul, 6 Eingänge	100-120 VAC, 240 V kodiert, 1-Leitertech	100
C	X20DI8371	X20 Digitales Eingangsmodul, 8 Eingänge	24 VDC, Sink, 1-Leitertechnik	101
	X20DI9371	X20 Digitales Eingangsmodul, 12 Eingänge	24 VDC, Sink, 1-Leitertechnik	102
	X20DI9372	X20 Digitales Eingangsmodul, 12 Eingänge	24 VDC, Source, 1-Leitertechnik	103
	X20DI0371	X20 Digitales Eingangsmodul, 8 Eingänge	24 VDC, Sink, 2-Leitertechnik	104
	X20DIF371	X20 Digitales Eingangsmodul, 16 Eingänge	24 VDC, Sink, 1-Leitertechnik	105
	X20DM9324	X20 Digitales Mischmodul, 8 DI, 4 DO	24 VDC, Source, 1-Leitertechnik	106
	X20DC1073	X20 Digitales Zählermodul	1x sin/cos 1 Vss, 400 kHz, Geberüberw.	107
	X20DS1119	X20 Multifunktionaler dig. Signalpr.	2 DI, 3 DI/DO, 1 universelles Zählerpaar	108
	X20DS1319	X20 Multifunktionaler dig. Signalpr.	4 DI, 4 DI/DO, 1 universelles Zählerpaar	109
	D	X20DS1828	X20 Digitales Signalmodul	1x HIPERFACE, NetTime Modul
X20DS1928		X20 Digitales Signalmodul	1x EnDat 2/2, NetTime Modul	111
X20DS4389		X20 Digitales Signalmodul, 4 DI, 4 DO	24 VDC, 0,1 A, Oversampling I/O Funkt.	112
X20PS2100		X20 Einspeisemodul	für interne I/O Versorgung	113
X20PS2110		X20 Einspeisemodul, int. Feinsicherung	für interne I/O Versorgung	114
X20PS3300		X20 Einspeisemodul	für X2X Link und interne I/O Versorgung	115
X20PS3310		X20 Einspeisemodul, integ. Feinsicherung	für X2X Link und interne I/O Versorgung	116
X20ZF0000		X20 Blindmodul (ohne Funktion)		117
X20CS1012		X20 Schnittstellenmodul, 1x M-Bus Master	integrierte Slave Versorgung	126
X20CS1013		X20 Schnittstellenmodul, 1x DALI Master		127
E	X20CS1020	X20 Schnittstellenmodul,	1x RS232, max. 115,2 kBit/s	128
	X20CS1030	X20 Schnittstellenmodul,	1x RS422/RS485, max. 115,2 kBit/s	129
	X20CS1070	X20 Schnittstellenmodul, 1x CAN,	Objektpuffer in Sende- und Empfangsricht	130
	X20CS2770	X20 Schnittstellenmodul, 2x CAN,	Objektpuffer in Sende- und Empfangsricht	131
	X20IF1020	X20 Schnittstellenmodul, 1 RS232	max. 115,2 kBit/s, potenzialgetrennt	132
	X20IF1030	X20 Schnittstellenmodul, 1 RS422/RS485	max. 115,2 kBit/s, potenzialgetrennt	133
	X20IF1041-1	X20 Schnittstellenmodul für DTM-Konfig.	1 CANopen Master Schn, potenzialgetrennt	134
	X20IF1043-1	X20 Schnittstellenmodul für DTM-Konfig.	1 CANopen Slave Schn, potenzialgetrennt	135
	X20IF1051-1	X20 Schnittstellenmodul für DTM-Konfig.	1 DeviceNet Scanner Schnittstelle	136
	X20IF1053-1	X20 Schnittstellenmodul für DTM-Konfig.	1 DeviceNet Slave (Adapter) Schnittst.	137
F	X20IF1061	X20 Schnittstellenmodul, 1 PROFIBUS DP	max. 12 MBit/s, max. 3,5 kByte Eingangs	138
	X20IF1061-1	X20 Schnittstellenmodul für DTM-Konfig.	1 PROFIBUS DP V1 Master Schnittst.	139

																	Blatt	4
Zustand	Änderung	Datum	Name														von	287 Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

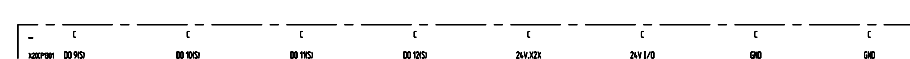
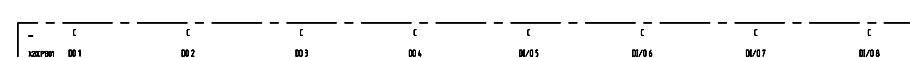
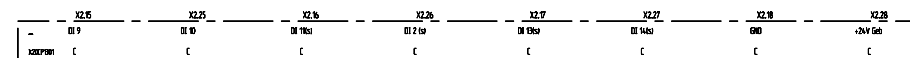
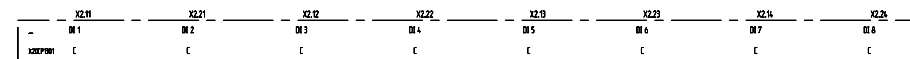
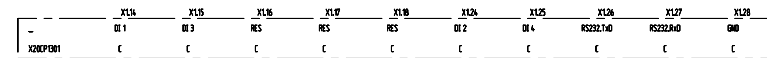
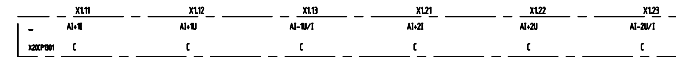
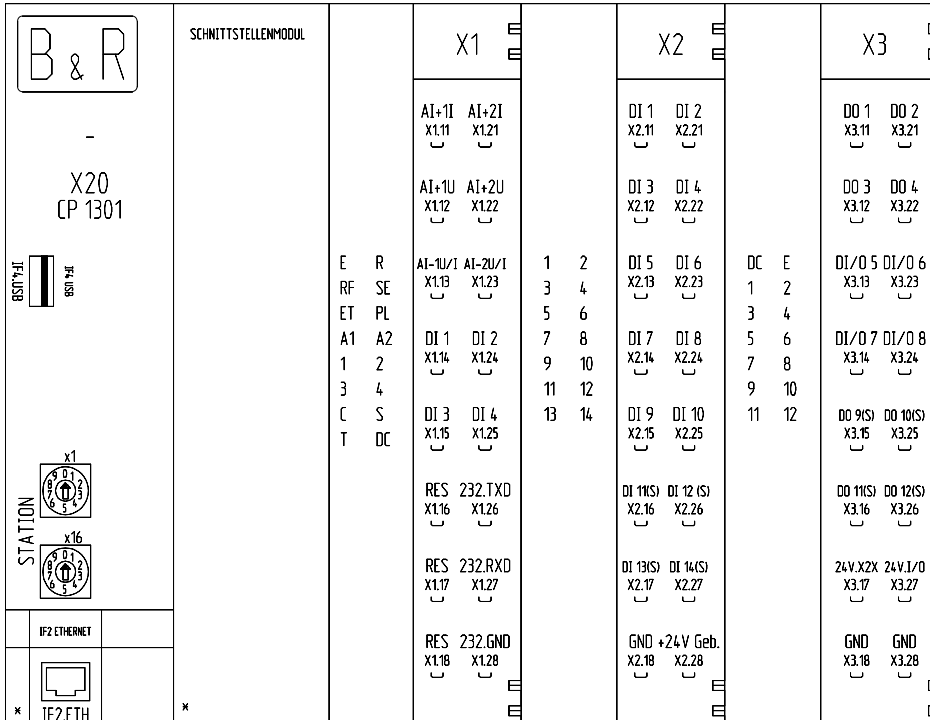
15

16

					Blatt	5
Zustand	Änderung	Datum	Name		von	287 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A
B																	

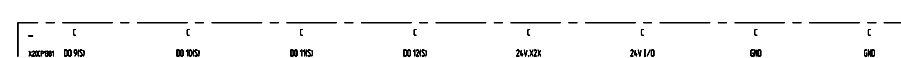
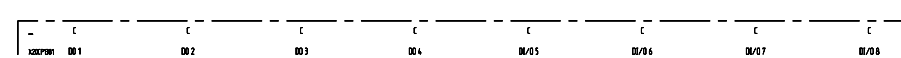
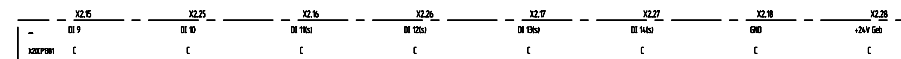
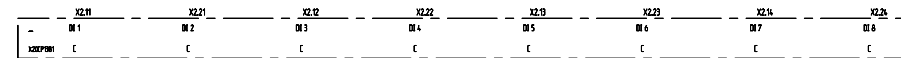
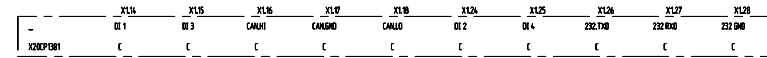
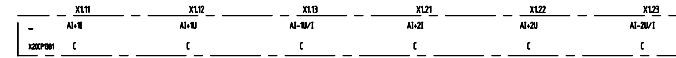
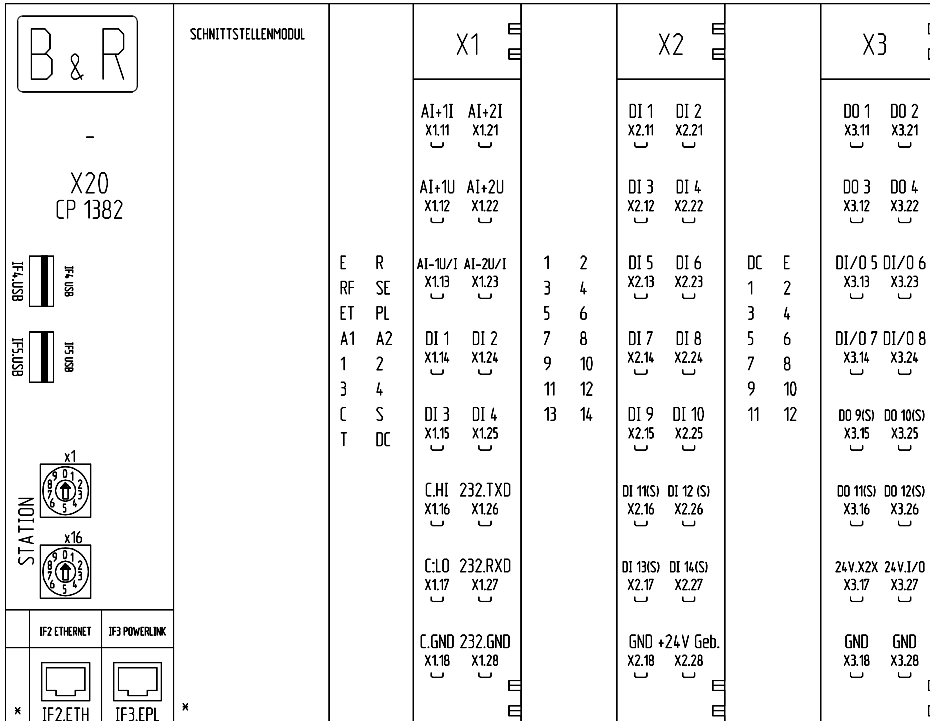
[illegible]



X20CP1301

X20 Zentraleinheit, CPU 1301
x86-200, 128 MByte DDR3 RAM

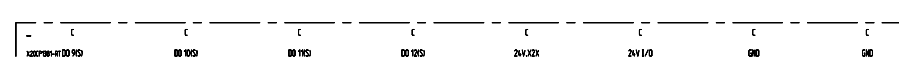
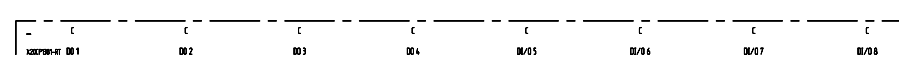
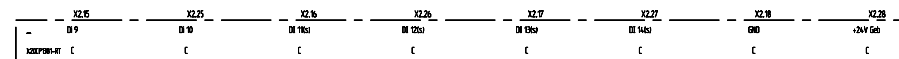
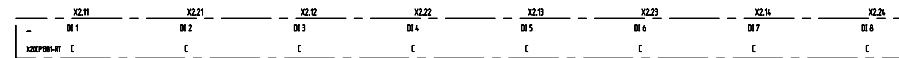
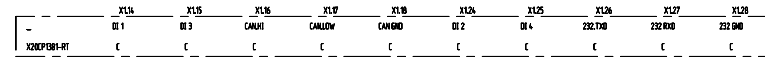
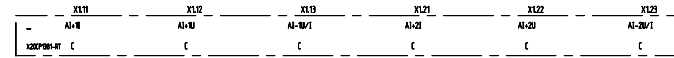
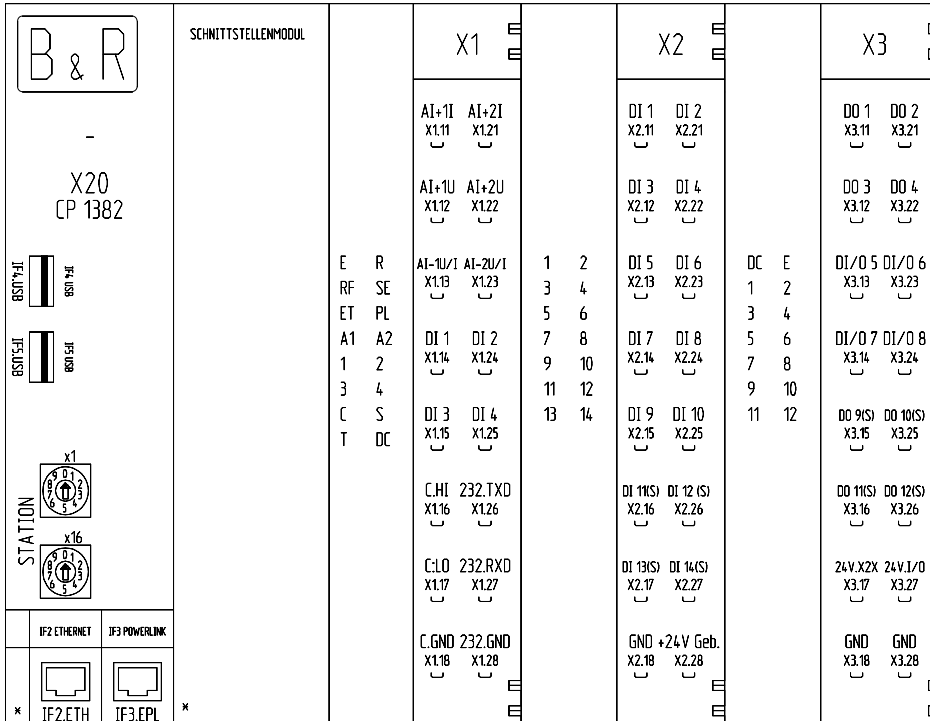
Zustand	Änderung	Datum	Name
X20 System Module\X20 CPUs			



X20CP1381

X20 Zentraleinheit, CPU 1381
x86-200, 128 MByte DDR3 RAM

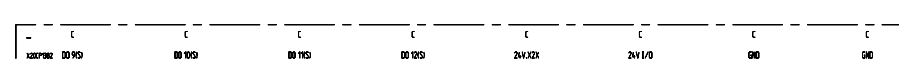
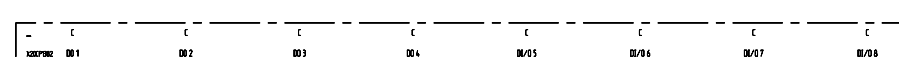
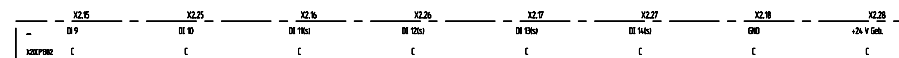
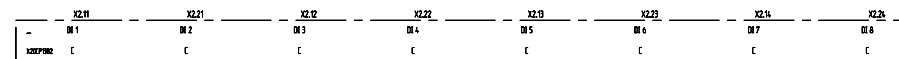
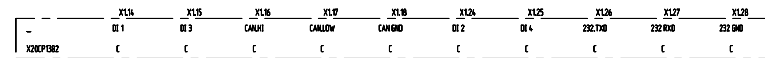
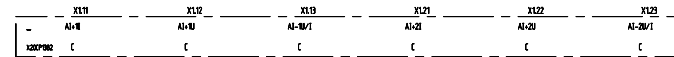
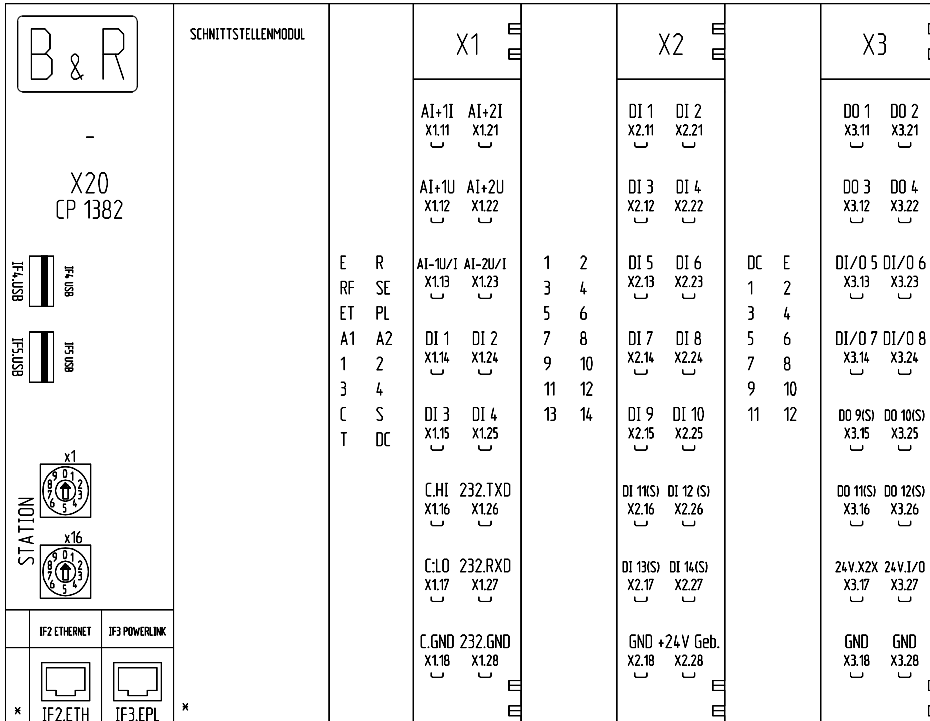
Zustand	Änderung	Datum	Name
			X20 System Module\X20 CPUs



X20CP1381-RT

X20 Zentraleinheit, CPU 1381-RT
x86-200, 128 MByte DDR3 RAM

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\X20 CPUs	Blatt 11
					von 287 Bl.

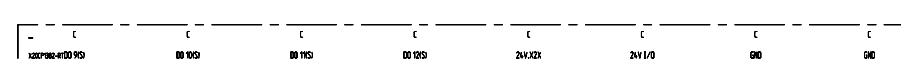
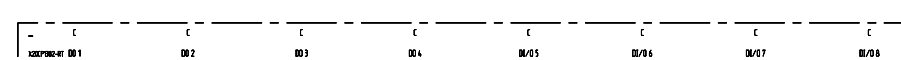
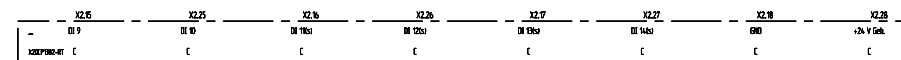
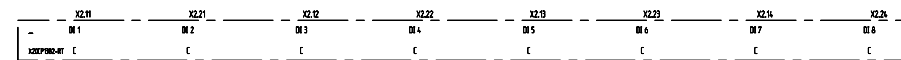
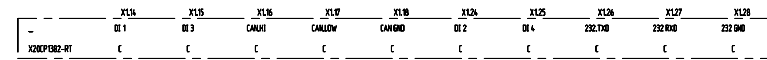
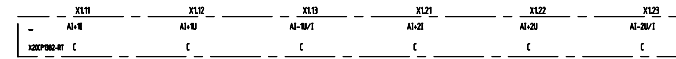
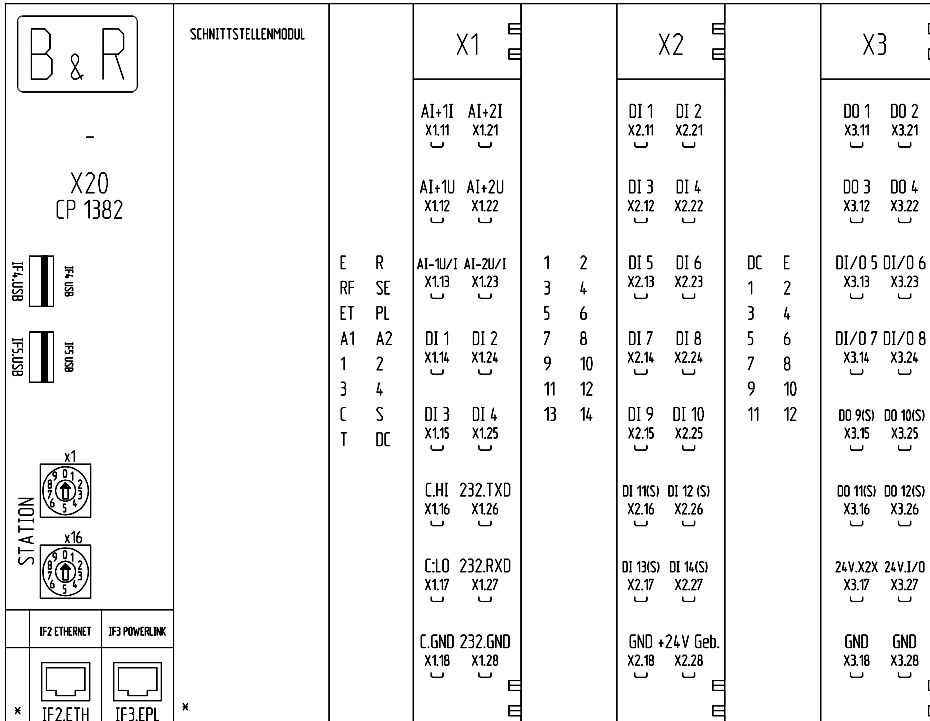


X20CP1382

X20 Zentraleinheit, CPU 1382
x86-400, 256 MByte DDR3 RAM

Zustand	Änderung	Datum	Name

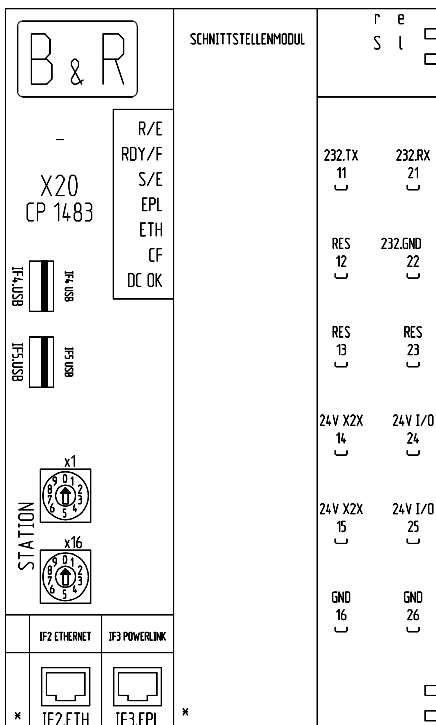
X20 System Module\X20 CPUs



X20CP1382-RT

X20 Zentraleinheit, CPU 1382-RT
x86-400, 256 MByte DDR3 RAM

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\X20 CPUs	Blatt 13
					von 287 Bl.

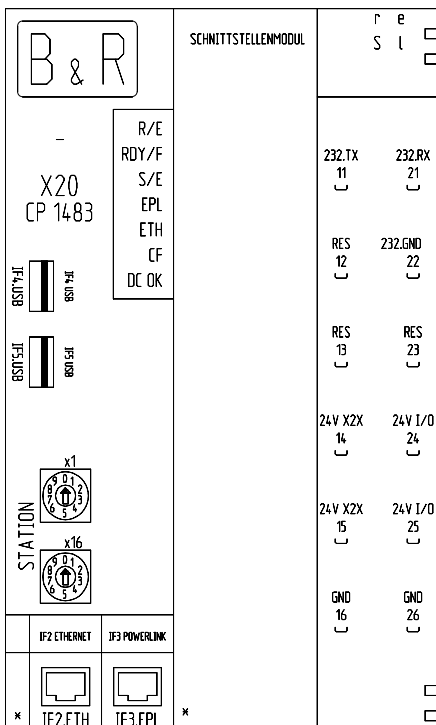


11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
232.TX	232.RX	RES	232.GND	RES	RES	+24V X2X	+24V I/O	+24V X2X	+24V I/O	GND	GND
X20CP1483	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

X20CP1483

X20 Zentraleinheit, CPU 1483
x86 100 MHz Intel kompatibel, 32 MByte D

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\X20 CPUs	Blatt 14 von 287 Bl.
---------	----------	-------	------	----------------------------	-------------------------

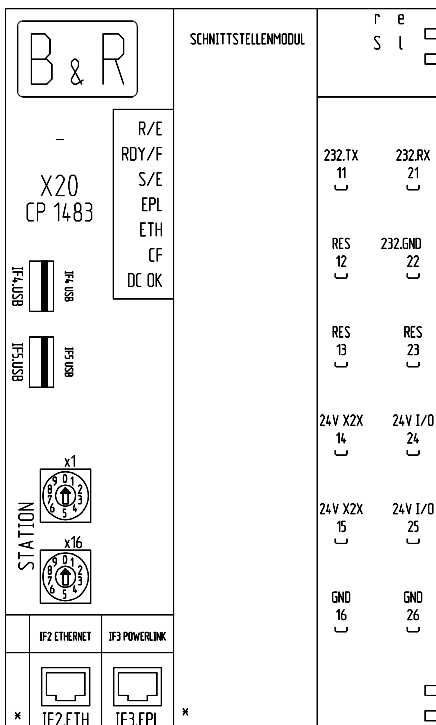


11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
232.TX	232.RX	RES	232.GND	RES	RES	+24V X2X	+24V I/O	+24V X2X	+24V I/O	GND	GND
X20CP1483-1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

X20CP1483-1

X20 Zentraleinheit, CPU 1483-1
x86 100 MHz Intel kompatibel, 64 MByte D

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\X20 CPUs	Blatt 15 von 287 Bl.
---------	----------	-------	------	----------------------------	-------------------------

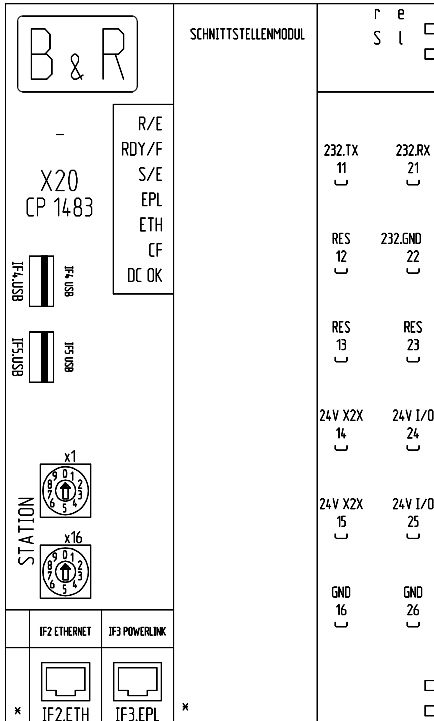


11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
232.TX	232.RX	RES	232.GND	RES	RES	+24V.X2X	+24V.I/O	+24V.X2X	+24V.I/O	GND	GND
X20CP1583	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

X20CP1583

X20 Zentraleinheit, CPU 1583
ATOM 333 MHz kompatibel, 128 MByte DDR2

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\X20 CPUs	Blatt 16 von 287 Bl.
---------	----------	-------	------	----------------------------	-------------------------

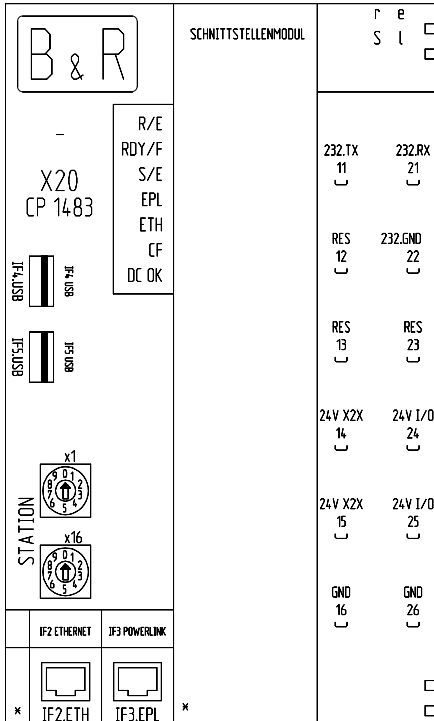


11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
232.TX	232.RX	RES	232.GND	RES	RES	+24V.X2X	+24V.I/O	+24V.X2X	+24V.I/O	GND	GND
232.TX	232.RX	RES	232.GND	RES	RES	+24V.X2X	+24V.I/O	+24V.X2X	+24V.I/O	GND	GND

X20CP1584

X20 Zentraleinheit, CPU 1584
ATOM 0.6 GHz, 256 MByte DDR2 RAM

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\X20 CPUs	Blatt 17 von 287 Bl.
---------	----------	-------	------	----------------------------	-------------------------

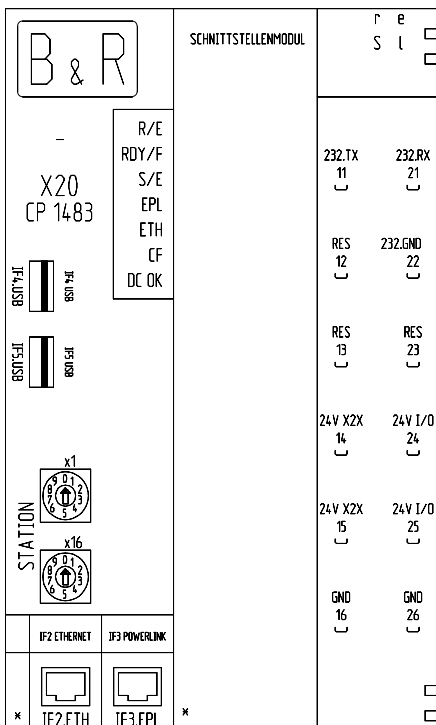


11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
232.TX	232.RX	RES	232.GND	RES	RES	+24V X2X	+24V I/O	+24V X2X	+24V I/O	GND	GND
X20CP1585	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

X20CP1585

X20 Zentraleinheit, CPU 1585
ATOM 1.0 GHz, 256 MByte DDR2 RAM

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\X20 CPUs	Blatt 18 von 287 Bl.
---------	----------	-------	------	----------------------------	-------------------------

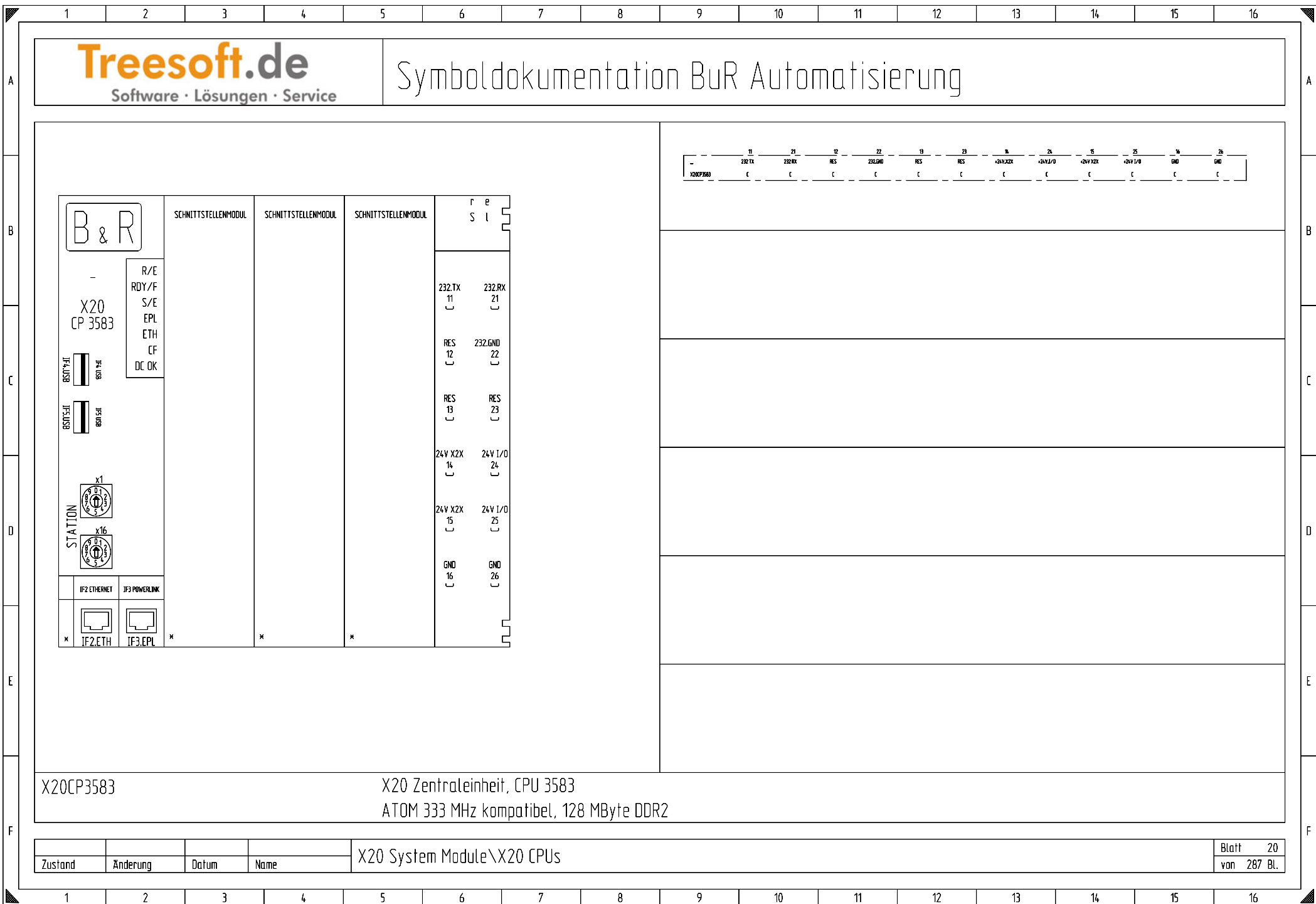


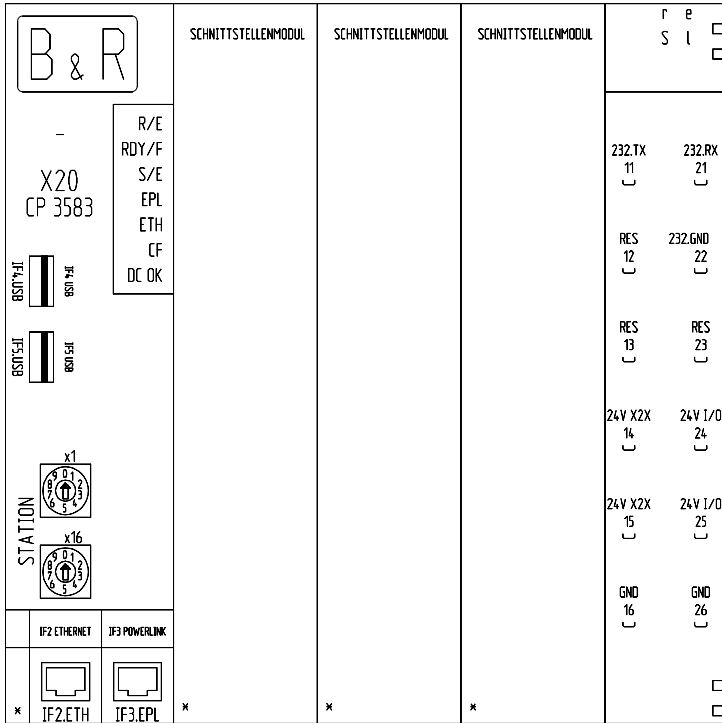
11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
232.TX	232.RX	RES	232.GND	RES	RES	24V.X2X	24V.I/O	24V.X2X	24V.I/O	GND	GND
X20CP1586	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

X20CP1586

X20 Zentraleinheit, CPU 1586
ATOM 1.6 GHz, 512 MByte DDR2 RAM

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\X20 CPUs	Blatt 19 von 287 Bl.
---------	----------	-------	------	----------------------------	-------------------------



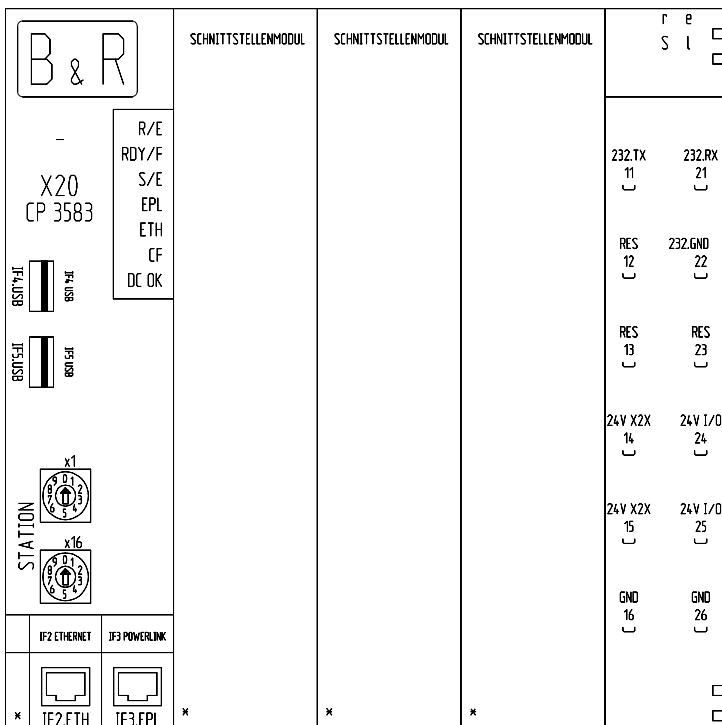


11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
-	232.TX	232.RX	RES	232.GND	RES	RES	+24V.X2X	+24V.I/O	+24V.X2X	+24V.I/O	GND
X20CP3584	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

X20CP3584

X20 Zentraleinheit, CPU 3584
ATOM 0,6 GHz, 256 MByte DDR2 RAM

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\X20 CPUs	Blatt 21 von 287 Bl.
---------	----------	-------	------	----------------------------	-------------------------

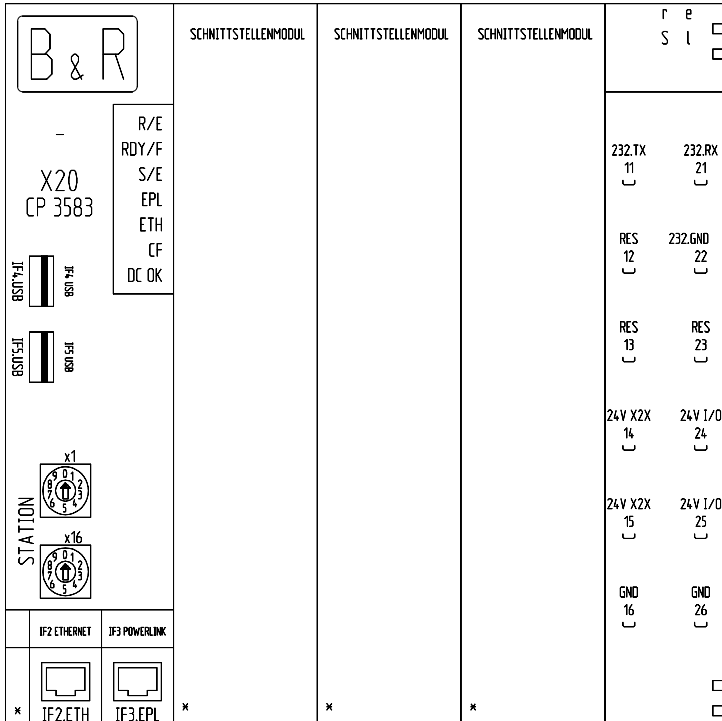


11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
232 TX	232 RX	RES	232 GND	RES	RES	+24V X2X	+24V I/O	+24V X2X	+24V I/O	GND	GND
X20CP3585	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

X20CP3585

X20 Zentraleinheit, CPU 3585
ATOM 1.0 GHz, 256 MByte DDR2 RAM

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\X20 CPUs	Blatt 22 von 287 Bl.
---------	----------	-------	------	----------------------------	-------------------------

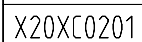


	11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
-	232 TX	232 RX	RES	232 GND	RES	RES	+24V X2X	+24V I/O	+24V X2X	+24V I/O	GND	GND
X20CP3586	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

X20CP3586

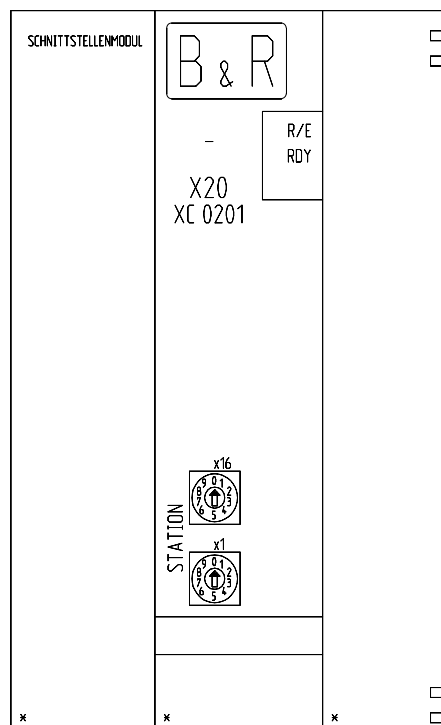
X20 Zentraleinheit, CPU 3586
ATOM 1.6 GHz, 512 MByte DDR2 RAM

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\X20 CPUs	Blatt 23 von 287 Bl.
---------	----------	-------	------	----------------------------	-------------------------



X20 Zentraleinheit, Feldbus CPU P 16
100 kByte SRAM, 1 MByte FlashPROM

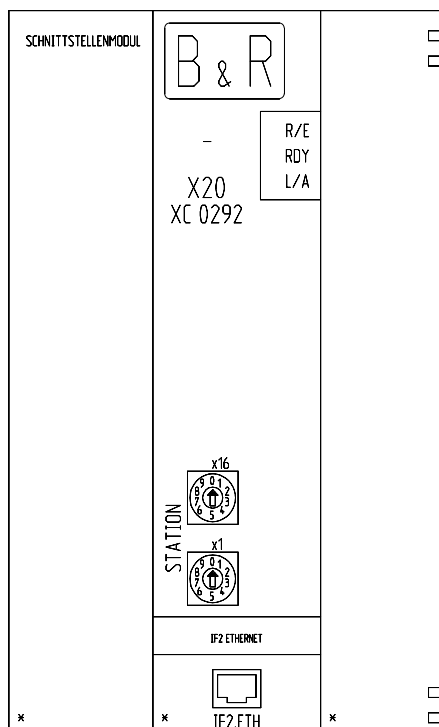
				X20 System Module\Feldbus CPUs	Blatt 24
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.



X20XC0202

X20 Zentraleinheit, Feldbus CPU P 25
750 kByte SRAM, 3 MByte FlashPROM

				X20 System Module\Feldbus CPUs	Blatt 25
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.



X20XC0292

X20 Zentraleinheit, Feldbus CPU P 25
750 kByte SRAM, 3 MByte FlashPROM

X20 System Module\Feldbus CPUs				Blatt 26
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 287 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A
B	- X20 CP 1301 STATUS TxD TERM STATION x16 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 x1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 IF2 CAN-Bus ✕ EN16.0 EN16.1 EN16.2 EN16.3 EN16.4 EN16.5																B
C																	C
D																	D
E																	E
F									X20IF1074								X20 Schnittstellenmodul für SGC 1 CAN Schnittstelle
				X20 System Module\Feldbus CPUs\Systemmodule												Blatt 27 von 287 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A
B	B & R - X20 CP 0201 R/E RDY STATION x16 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 x1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 * * <td colspan="8"></td><td>B</td>																B
C																	C
D																	D
E																	E
F									X20CP0201				X20 Zentraleinheit, Compact CPU P 16 100 kByte SRAM, 1 MByte FlashPROM				
				X20 System Module\Compact CPUs												Blatt 28 von 287 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A																																
B	B & R - X20 CP 0291 R/E RDY L/A STATION x16  x1  IF2 ETHERNET IF2.ETH *																B																																
C																	C																																
D																	D																																
E																	E																																
F																	X20CP0291				X20 Zentraleinheit, Compact CPU P 16 100 kByte SRAM, 1 MByte FlashPROM												F																
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">X20 System Module\Compact CPUs</td><td>Blatt 29</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von 287 Bl.</td></tr></table>																		X20 System Module\Compact CPUs												Blatt 29	Zustand	Änderung	Datum	Name													von 287 Bl.	
				X20 System Module\Compact CPUs												Blatt 29																																	
Zustand	Änderung	Datum	Name													von 287 Bl.																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung											
B	B & R - X20 CP 0291 R/E RDY L/A STATION x16															

r e
s l
c t

232.TX 232.RX
11 21
[]

CAN GND 232.GND
12 22
[]

CAN HI CAN LO
13 23
[]

24V X2X 24V I/O
14 24
[]

24V X2X 24V I/O
15 25
[]

GND GND
16 26
[]

*

	11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
-	232 TX	232 RX	CAN GND	232.GND	CAN HI	CAN LO	24V X2X	24V I/O	24V X2X	24V I/O	GND	GND
X20PS9500	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e

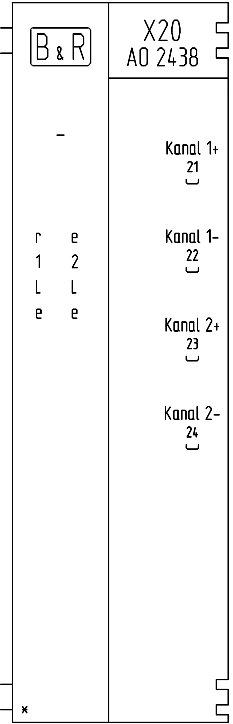
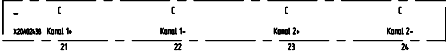
X20PS9500

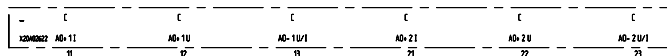
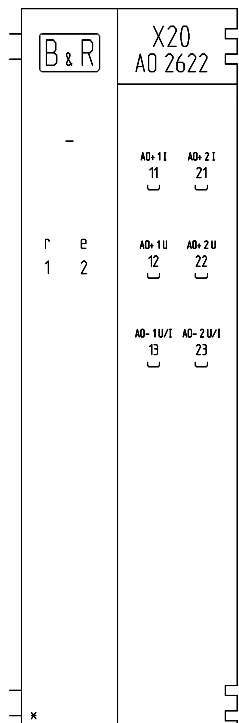
X20 Einspeisemodul, für Comp. und Felldb.
X2X Link Versorgung

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Compact CPUs\Systemmodule	Blatt 31 von 287 Bl.
---------	----------	-------	------	---	-------------------------

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																		
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A																																	
B	X20 PS 9502 r s c t 232.TX 11 [232.RX 21] CAN GND 12 [232.GND 22] CAN HI 13 [CAN LO 23] 24V BUS 14 [24V I/O 24] 24V BUS 15 [24V I/O 25] GND 16 [GND 26] *								11 21 12 22 13 23 14 24 15 25 16 26 232.TX 232.RX CAN GND 232.GND CAN HI CAN LO 24V BUS 24V I/O 24V BUS 24V I/O GND GND e e e e e e e e e e e e								B																																	
C									C	C																																								
D									D	D																																								
E									E	E																																								
F									X20PS9502 X20 Einspeisemodul, für Comp. und Felddb. X2X Link Busversorgung																F																									
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">X20 System Module\Compact CPUs\Systemmodule</td><td>Blatt 32</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von 287 Bl.</td></tr></table>																					X20 System Module\Compact CPUs\Systemmodule												Blatt 32	Zustand	Änderung	Datum	Name													von 287 Bl.
				X20 System Module\Compact CPUs\Systemmodule												Blatt 32																																		
Zustand	Änderung	Datum	Name													von 287 Bl.																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																		
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service					Symboldokumentation BuR Automatisierung											A																																	
B	B & R X20 AO 2437 - Kanal 1+ 21 r e 1 2 Kanal 1- 22 Kanal 2+ 23 Kanal 2- 24 *					- C C C C X20AO2437 Kanal 1+ Kanal 1- Kanal 2+ Kanal 2- 21 22 23 24											B																																	
C						C																																												
D						D																																												
E						E																																												
F						X20A02437 X20 Analoges Ausgangsmodul, 2 Ausgänge 4 bis 20mA, 0 bis 24mA, 16 Bit											F																																	
<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">X20 System Module\Analoge Ausgangsmodule</td><td>Blatt 33</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von 287 Bl.</td></tr></table>																					X20 System Module\Analoge Ausgangsmodule												Blatt 33	Zustand	Änderung	Datum	Name													von 287 Bl.
				X20 System Module\Analoge Ausgangsmodule												Blatt 33																																		
Zustand	Änderung	Datum	Name													von 287 Bl.																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16											
A						Symboldokumentation BuR Automatisierung																					
B																											
C																											
D																											
E																											
F																											
X20A02438					X20 Analoges Ausgangsmodul, 2 Ausgänge 4 bis 20mA, 0 bis 24mA, 16 Bit, HART																						
<table border="1"><thead><tr><th>Zustand</th><th>Änderung</th><th>Datum</th><th>Name</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="4">X20 System Module\Analoge Ausgangsmodule</td></tr></tbody></table>					Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Analoge Ausgangsmodule				<table border="1"><tr><td>Blatt</td><td>34</td></tr><tr><td>von</td><td>287 Bl.</td></tr></table>											Blatt	34	von	287 Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name																								
X20 System Module\Analoge Ausgangsmodule																											
Blatt	34																										
von	287 Bl.																										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16											



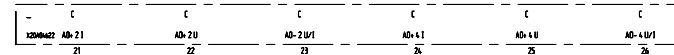
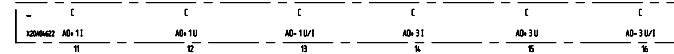
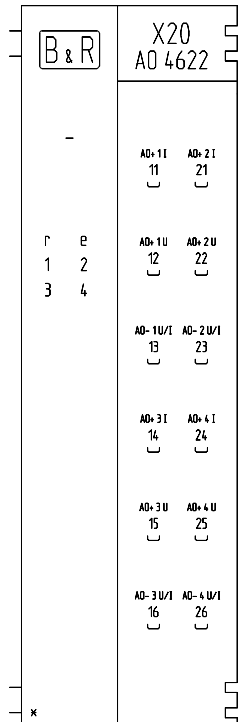
X20A02622

X20 Analoges Ausgangsmodul, 2 Ausgänge
10 V, 0 bis 20mA, 4 bis 20mA, 13 Bit

X20 System Module\Analoge Ausgangsmodule				Blatt 35
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service					Symboldokumentation BuR Automatisierung											A																															
B	B & R X20 AO 2622 - AG+ 1 I 11 AG+ 2 I 21 AG+ 1 U 12 AG+ 2 U 22 AG- 1 U/1 13 AG- 2 U/1 23 1 2 x					- AG+ 1 I 11 - AG+ 1 U 12 - AG- 1 U/1 13 - AG+ 2 I 21 - AG+ 2 U 22 - AG- 2 U/1 23											B																															
C	C																C																															
D	D																D																															
E	E																E																															
F	X20A02632 X20 Analoges Ausgangsmodul, 2 Ausgänge 10 V, 0 bis 20mA, 16 Bit Auflösung																F																															
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="11">X20 System Module\Analoge Ausgangsmodule</td><td>Blatt 36</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="11"></td><td>von 287 Bl.</td></tr></table>																				X20 System Module\Analoge Ausgangsmodule											Blatt 36	Zustand	Änderung	Datum	Name												von 287 Bl.	
				X20 System Module\Analoge Ausgangsmodule											Blatt 36																																	
Zustand	Änderung	Datum	Name												von 287 Bl.																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																

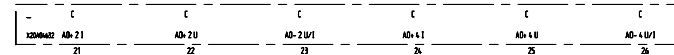
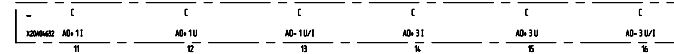
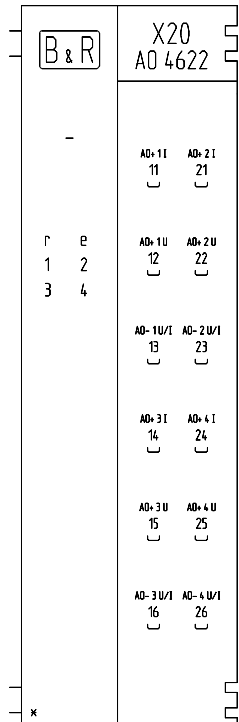
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service					Symboldokumentation BuR Automatisierung											A							
B	B & R X20 AO 2622 - AO+ 11 11 AO+ 21 21 r e 1 2 AO+ 1U 12 AO+ 2U 22 AO- 1U/1 13 AO- 2U/1 23 *					- AO+ 11 11 AO+ 1U 12 AO- 1U/1 13 AO+ 21 21 AO+ 2U 22 AO- 2U/1 23											B							
C						C																		
D						D																		
E						E																		
F	X20A02632-1					X20 Analoges Ausgangsmodul, 2 Ausgänge 11 V / 0 bis 22 mA, 16 Bit Auflösung											F							
<table><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>					Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Analoge Ausgangsmodule											<table><tr><td>Blatt</td><td>37</td></tr><tr><td>von</td><td>287 Bl.</td></tr></table>	Blatt	37	von	287 Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name																					
Blatt	37																							
von	287 Bl.																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								



X20A04622

X20 Analoges Ausgangsmodul, 4 Ausgänge
10 V / 0 bis 20 mA/4 bis 20 mA, 13 Bit

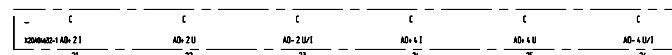
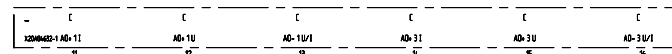
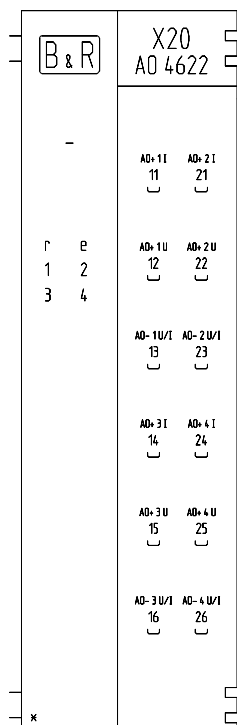
X20 System Module\Analoge Ausgangsmodule				Blatt 38
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 287 Bl.



X20A04632

X20 Analoges Ausgangsmodul, 4 Ausgänge
10 V / 0 bis 20 mA, 16 Bit Auflösung

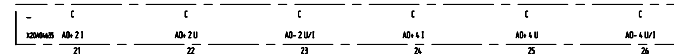
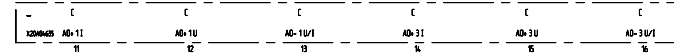
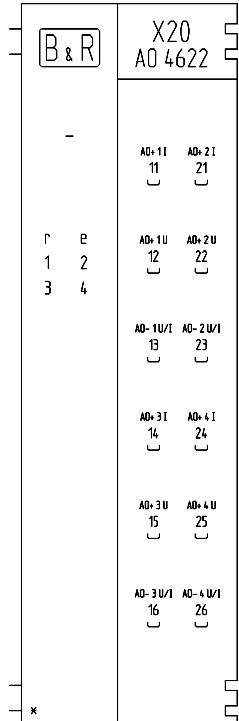
X20 System Module\Analoge Ausgangsmodule				Blatt 39
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.



X20A04632-1

X20 Analoges Ausgangsmodul, 4 Ausgänge
11 V / 0 bis 22 mA, 16 Bit Auflösung

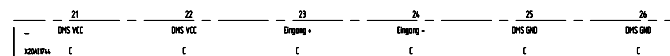
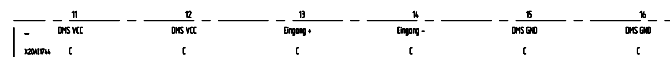
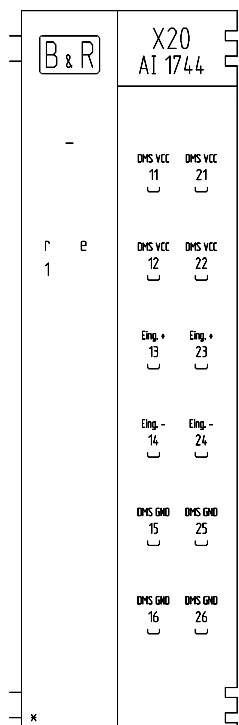
Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Analoge Ausgangsmodule	Blatt 40 von 287 Bl.
---------	----------	-------	------	--	-------------------------



X20A04635

X20 Analoges Ausgangsmodul, 4 Ausgänge
10 V / 0 bis 20 mA, 16 Bit, Temp.drift

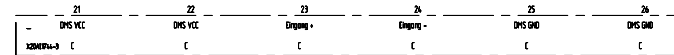
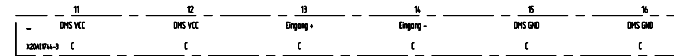
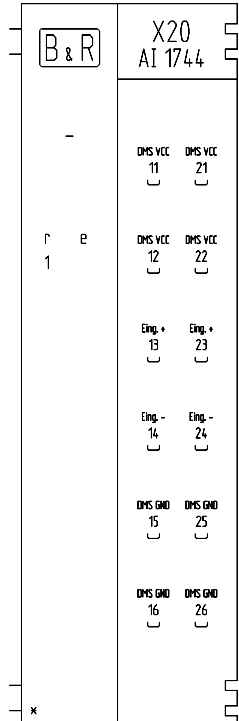
X20 System Module\Analoge Ausgangsmodule				Blatt 41
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 287 Bl.



X20AI1744

X20 Analoges Eingangsmodul, 1 DMS
24 Bit Wandlerauflösung, 5 kHz Eingangs.

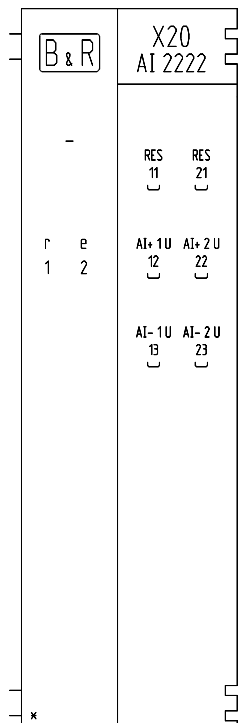
X20 System Module\Analoge Eingangsmodule				Blatt 42
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 287 Bl.



X20AI1744-3

X20 Analoges Eingangsmodul, 1 DMS
24 Bit Wandlerrauflösung, 5 Hz Eingangs.

X20 System Module\Analoge Eingangsmodule				Blatt 43
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 287 Bl.

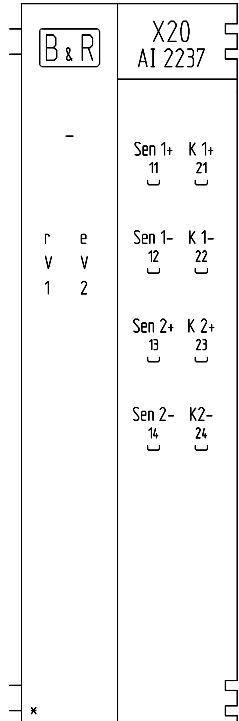


11	12	13	21	22	23
RES	AI+ 1U	AI- 1U	RES	AI+ 2U	AI- 2U
12041222	C	C	C	C	C

X20AI2222

X20 Analoges Eingangsmodul, 2 Eingänge
10 V, 13 Bit Auflösung

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Analoge Eingangsmodule	Blatt 44 von 287 Bl.
---------	----------	-------	------	--	-------------------------



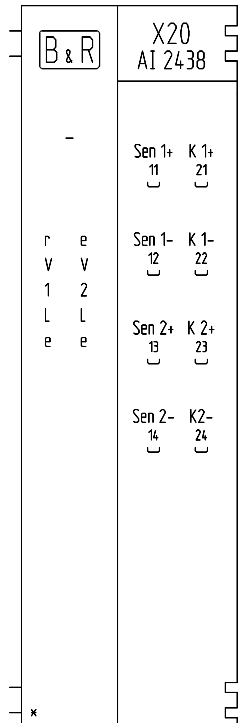
11	21	12	22	13	23	14	24
Sen 1+	Kanal 1+	Sen 1-	Kanal 1-	Sen 2+	Kanal 2+	Sen 2-	Kanal 2-
X20AI2237	C	C	C	C	C	C	C

X20AI2237

X20 Analoges Eingangsmodul, 2 Eingänge
10 V, 16 Bit Auflösung, Sensorversorg.

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Analoge Eingangsmodule				Blatt	45
								von	287 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																						
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service										Symboldokumentation BuR Automatisierung						A																					
B	B & R X20 AI 2322 - AI + 11 11 AI + 21 21 RES 12 RES 22 AI - 11 13 AI - 21 23 1 2 x										<table><tr><td></td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td></tr><tr><td>-</td><td>AI+ 11</td><td>RES</td><td>AI- 11</td><td>AI- 11</td><td>RES</td><td>AI- 21</td></tr><tr><td>X20AI2322</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td></tr></table>							11	12	13	21	22	23	-	AI+ 11	RES	AI- 11	AI- 11	RES	AI- 21	X20AI2322	C	C	C	C	C	C	B
											11	12	13	21	22	23																						
-											AI+ 11	RES	AI- 11	AI- 11	RES	AI- 21																						
X20AI2322											C	C	C	C	C	C																						
C											C																											
D	D																																					
E	E																																					
F	X20AI2322										X20 Analoges Eingangsmodul, 2 Eingänge 0 bis 20 mA / 4 bis 20 mA						F																					
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>														Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Analoge Eingangsmodule										<table><tr><td>Blatt</td><td>46</td></tr><tr><td>von</td><td>287 Bl.</td></tr></table>		Blatt	46	von	287 Bl.					
Zustand	Änderung	Datum	Name																																			
Blatt	46																																					
von	287 Bl.																																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																						



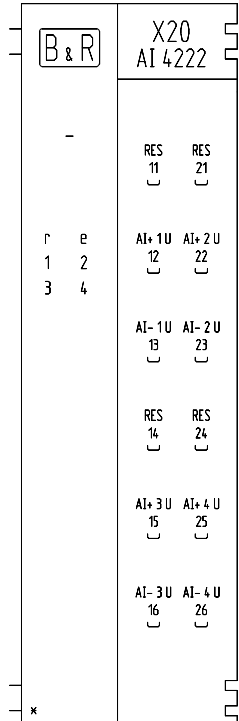
11	21	12	22	13	23	14	24
Sensory 1+	Kanal 1+	Sensory 1-	Kanal 1-	Sensory 2+	Kanal 2+	Sensory 2-	Kanal 2-
12VDC	C	C	C	C	C	C	C

X20AI24-38

X20 Analoges Eingangsmodul, 2 Eingänge
4 bis 20 mA, 16 Bit Auflösung, Sensorv.

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Analoge Eingangsmodule	Blatt 47
					von 287 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service					Symboldokumentation BuR Automatisierung											A
B	B & R X20 AI 2322 - 1 2 AI + 11 11 AI + 2 1 21 RES 12 RES 22 AI - 11 13 AI - 2 1 23 <td colspan="11"> 11 12 13 21 22 23 - AI+ 11 AI+ 10 AI- 1 0/1 AI+ 2 1 AI+ 2 0 AI- 2 0/1 X20AI2622 C C C C C </td>					11 12 13 21 22 23 - AI+ 11 AI+ 10 AI- 1 0/1 AI+ 2 1 AI+ 2 0 AI- 2 0/1 X20AI2622 C C C C C											



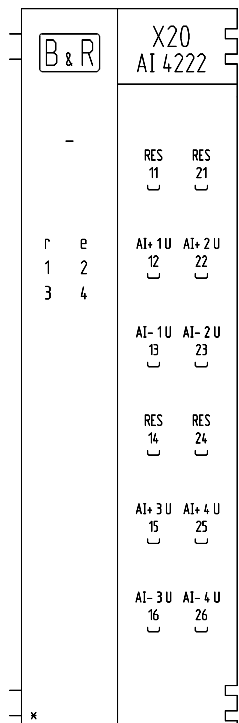
11	12	13	14	15	16
RES	AI+ 1 U	AI- 1 U	RES	AI+ 3 U	AI- 3 U
X20AI4222	C	C	C	C	C

21	22	23	24	25	26
RES	AI+ 2 U	AI- 2 U	RES	AI+ 4 U	AI- 4 U
X20AI4222	C	C	C	C	C

X20AI4222

X20 Analoges Eingangsmodul, 4 Eingänge
10 V 13 Bit Auflösung

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Analoge Eingangsmodule	Blatt 49 von 287 Bl.
---------	----------	-------	------	--	-------------------------



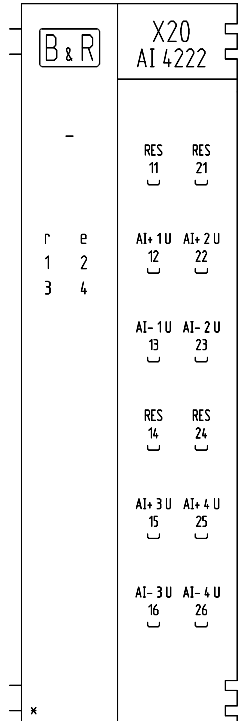
11	12	13	14	15	16
AI+ 1 I	RES	AI- 1 I	AI+ 3 I	RES	AI- 3 I
X20AI4322	C	C	C	C	C

21	22	23	24	25	26
AI+ 2 U	RES	AI- 2 I	AI+ 4 U	RES	AI- 4 I
X20AI4322	C	C	C	C	C

X20AI4322

X20 Analoges Eingangsmodul, 4 Eingänge
0 bis 20 mA / 4 bis 20 mA, 12 Bit

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Analoge Eingangsmodule	Blatt 50 von 287 Bl.
---------	----------	-------	------	--	-------------------------



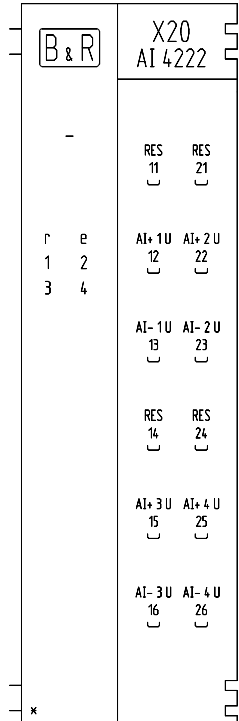
11	12	13	14	15	16
AI+ 1 U	AI+ 1 U	AI- 1 U/I	AI+ 3 U	AI+ 3 U	AI- 3 U/I
C	C	C	C	C	C

21	22	23	24	25	26
AI+ 2 U	AI+ 2 U	AI- 2 U/I	AI+ 4 U	AI+ 4 U	AI- 4 U/I
C	C	C	C	C	C

X20AI4622

X20 Analoges Eingangsmodul, 4 Eingänge
10 V oder 0 bis 20 mA/4 bis 20 mA

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Analoge Eingangsmodule	Blatt 51 von 287 Bl.
---------	----------	-------	------	--	-------------------------



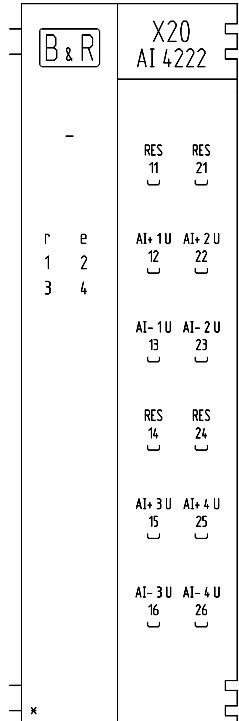
11	12	13	14	15	16
AI+ 1 I	AI+ 1 U	AI- 1 U/I	AI+ 3 I	AI+ 3 U	AI- 3 U/I
X20AI422	C	C	C	C	C

21	22	23	24	25	26
AI+ 2 I	AI+ 2 U	AI- 2 U/I	AI+ 4 I	AI+ 4 U	AI- 4 U/I
X20AI422	C	C	C	C	C

X20AI4632

X20 Analoges Eingangsmodul, 4 Eingänge
10 V, 0 bis 20 mA, 16 Bit Auflösung

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Analoge Eingangsmodule	Blatt 52 von 287 Bl.
---------	----------	-------	------	--	-------------------------



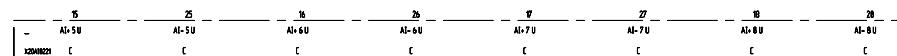
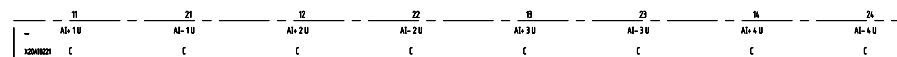
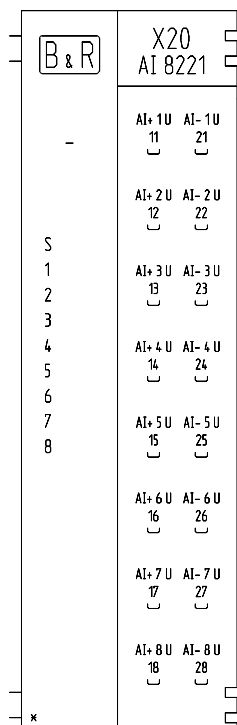
11	12	13	14	15	16
AI+ 1 U	AI+ 2 U	AI- 1 U/I	AI- 3 U	AI- 3 U/I	AI- 3 U/I
C	C	C	C	C	C

21	22	23	24	25	26
AI+ 2 U	AI+ 3 U	AI- 2 U/I	AI- 4 U	AI- 4 U/I	AI- 4 U/I
C	C	C	C	C	C

X20AI4632-1

X20 Analoges Eingangsmodul, 4 Eingänge
11 V, 0 bis 22 mA, 16 Bit Auflösung

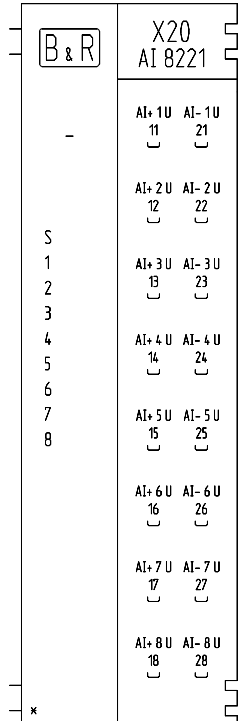
Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Analoge Eingangsmodule	Blatt 53 von 287 Bl.
---------	----------	-------	------	--	-------------------------



X20AI8221

X20 Analoges Eingangsmodul, 8 Eingänge
10 V, 13 Bit Wandlungsaufösung

				X20 System Module\Analoge Eingangsmodule	Blatt 54
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.



11	21	12	22	13	23	14	24
AI+ 1 U	AI- 1 U	AI+ 2 U	AI- 2 U	AI+ 3 U	AI- 3 U	AI+ 4 U	AI- 4 U
C	C	C	C	C	C	C	C

15	25	16	26	17	27	18	28
AI+ 5 U	AI- 5 U	AI+ 6 U	AI- 6 U	AI+ 7 U	AI- 7 U	AI+ 8 U	AI- 8 U
C	C	C	C	C	C	C	C

X20AI8321

X20 Analoges Eingangsmodul, 8 Eingänge
0..20 mA, 12 Bit Auflösung

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Analoge Eingangsmodule	Blatt 55 von 287 Bl.
---------	----------	-------	------	--	-------------------------

[illegible]

B & R		X20 AP 3111	
	-	U L1 11	I L1a 21
r	e	U L2 12	I L1b 22
U1	I1		
U2	I2		
U3	I3	U L3 13	I L2a 23
	IN		
		I Na 14	I L2b 24
		I Nb 15	I L3a 25
		U N 16	I L3b 26

X20AP3111

X20 Energiemessmodul
3 AI 480 VAC, 4 AI 20 mA AC

				X20 System Module\Analoge Eingangsmodule	Blatt 56
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

B & R		X20 AP 3111	
U1	I1	U L1 11	I L1a 21
U2	I2	U L2 12	I L1b 22
U3	I3	U L3 13	I L2a 23
	IN	I Na 14	I L2b 24
		I Nb 15	I L3a 25
		U N 16	I L3b 26

X20 Energiemessmodul
3 AI 480 VAC, 4 AI 1 A AC

				X20 System Module\Analoge Eingangsmodule	Blatt 57
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																												
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service										Symboldokumentation BuR Automatisierung						A																																											
B	B & R X20 AP 3111 - U1 U2 U3 IN UL1 11 UL2 12 UL3 13 INa 14 INb 15 UN 16 IL1a 21 IL1b 22 IL2a 23 IL2b 24 IL3a 25 IL3b 26 X20AP3131 U11 C U12 C U13 C INa C INb C UN C IL1a C IL1b C IL2a C IL2b C IL3a C IL3b C																B																																											
C																	C																																											
D																	D																																											
E																	E																																											
F											X20AP3131										X20 Energiemessmodul 3 AI 480 VAC, 4 AI 5 A AC						F																																	
	Zustand										Änderung										Datum										Name										X20 System Module\Analoge Eingangsmodule										Blatt 58 von 287 Bl.									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																												

B & R

X20
AP 3111

U L1	I L1a
11	21
└─┘	└─┘

UL2	IL1b
12	22
U	U

UL3	IL2a
13	23
11	11

I Na	I L2b
14	24
└─┘	└─┘

I Nb	I L3a
15	25
U	U

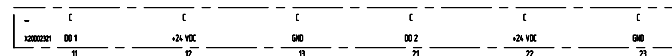
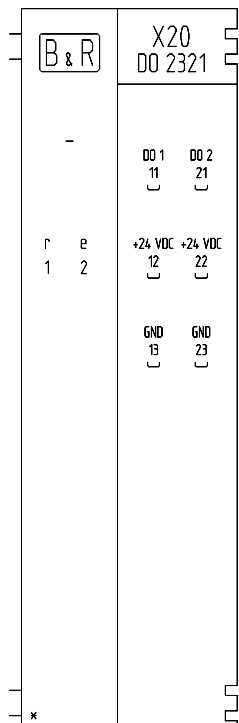
UN 16 I L3b 26

[illegible]

X20AP3161

X20 Energiemessmodul
3 AI 480 VAC, 4 AI 333mV AC

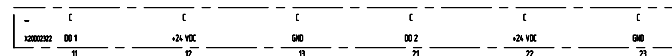
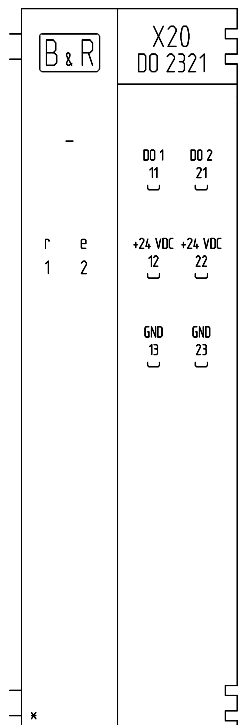
				X20 System Module\Analoge Eingangsmodule	Blatt 59
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.



X20D02321

X20 Digitales Ausgangsmodul, 2 Ausgänge
24 VDC, 0,5 A, Sink, 3-Leitertechnik

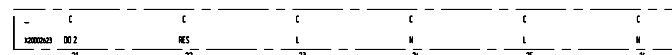
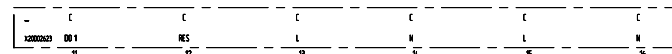
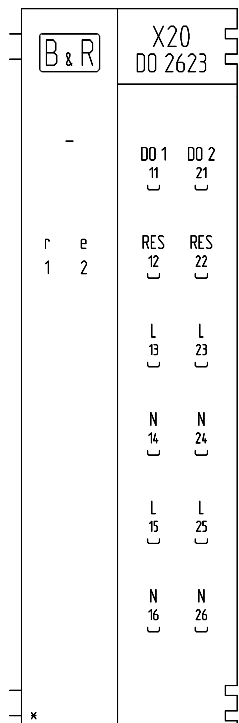
X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule				Blatt 60
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.



X20D02322

X20 Digitales Ausgangsmodul, 2 Ausgänge
24 VDC, 0,5 A, Source, 3-Leitertechnik

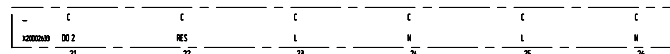
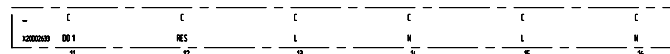
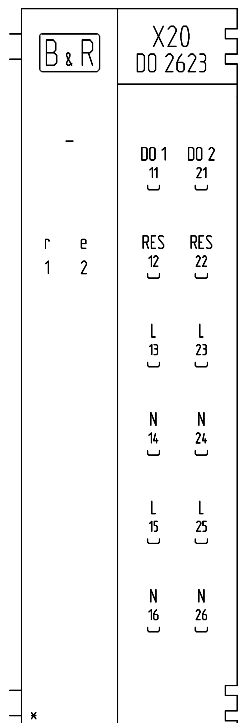
X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule				Blatt 61
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.



X20DO2623

X20 Digitales Ausgangsmodul, 2 Ausgänge
240 VAC, 1 A, Source, 3-Leitertechnik

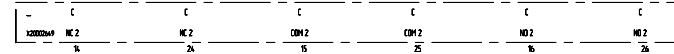
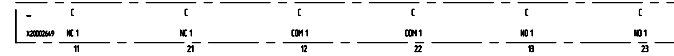
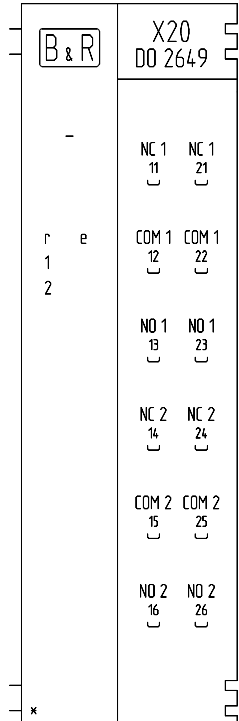
X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule				Blatt 62
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 287 Bl.



X20DO2633

X20 Digitales Ausgangsmodul, 2 T-Ausgänge
240 VAC, 1 A, Source, 3-Leitertechnik

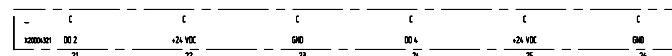
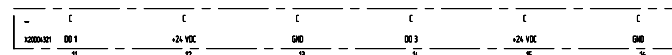
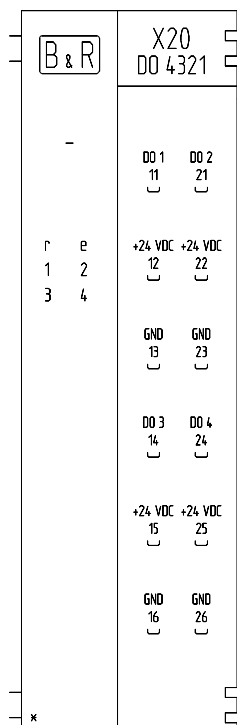
X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule				Blatt 63
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 287 Bl.



X20DO2649

X20 Digitales Ausgangsmodul, 2 Relais
230 VAC / 5 A, 24 VDC / 5 A, Wechslerkon

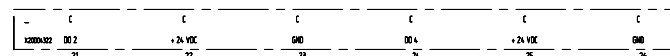
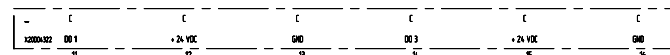
X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule				Blatt 64
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 287 Bl.



X20DO4321

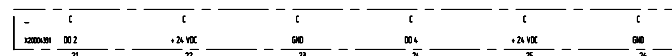
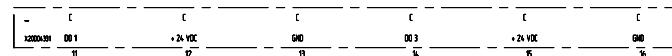
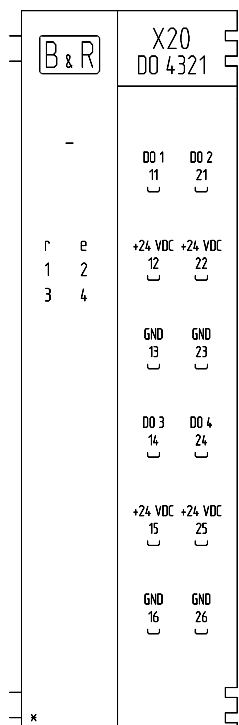
X20 Digitales Ausgangsmodul, 4 Ausgänge
24 VDC, 0,5 A, Sink, 3-Leitertechnik

X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule				Blatt 65
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.



X20 Digitales Ausgangsmodul, 4 Ausgänge
24 VDC, 0,5 A, Source, 3-Leitertechnik

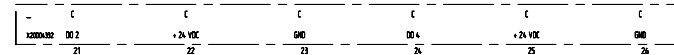
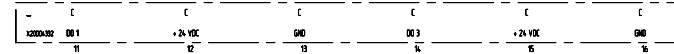
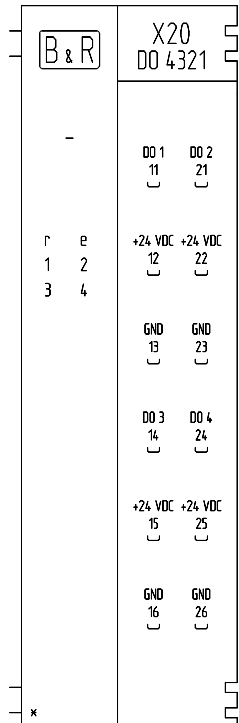
				X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule	Blatt 66
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.



X20D04331

X20 Digitales Ausgangsmodul, 4 Ausgänge
24 VDC, 2 A, Sink, 3-Leitertechnik

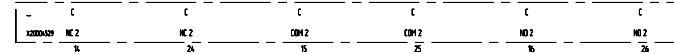
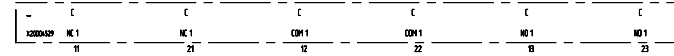
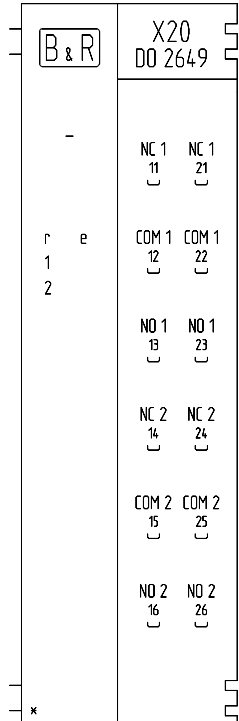
X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule				Blatt 67
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.



X20D04332

X20 Digitales Ausgangsmodul, 4 Ausgänge
24 VDC, 2 A, Source, 3-Leitertechnik

X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule				Blatt 68
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.

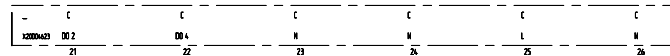
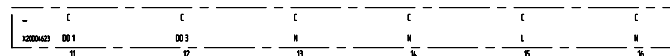
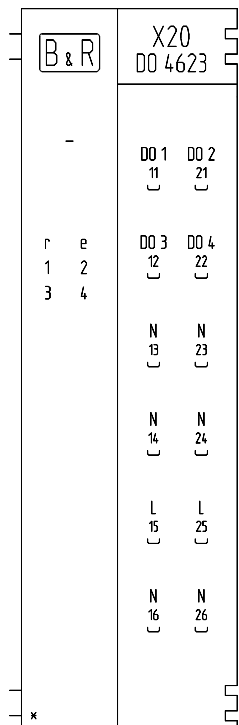


X20D04529

X20 Digitales Ausgangsmodul, 4 Relais
115 VAC/0,5 A, 24 VDC/1 A, Wechslerkon.

X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule				Blatt 69
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 287 Bl.

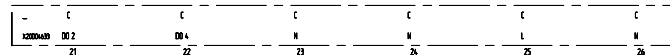
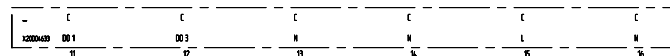
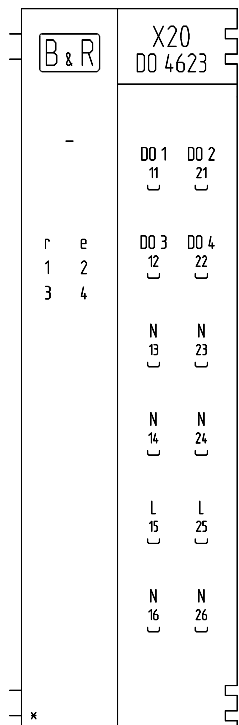
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service Symboldokumentation BuR Automatisierung																A						
B	B & R X20 DO 4613 - DI 11 11 DI 12 21 DO 21 12 DO 22 22 DO 31 13 DO 32 23 DO 41 14 DO 42 24 L 15 L 25 N 16 N 26 * - 00 11 11 00 12 21 00 21 12 00 22 22 00 31 13 00 32 23 00 41 14 00 42 24 L 15 L 25 N 16 N 26																B						
C																	C						
D																	D						
E																	E						
F	X20DO4613 X20 Digitales Ausgangsmodul, 4 Triac-Kop 240 VAC, 50 mA, Nulldurchgangserkennung <table><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td>X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule</td><td>Blatt 70 von 287 Bl.</td></tr></table>																Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule	Blatt 70 von 287 Bl.	F
Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule	Blatt 70 von 287 Bl.																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							



X20DO4623

X20 Digitales Ausgangsmodul, 4 Ausgänge
240 VAC, 0,5 A, Source, 2-Leitertechnik

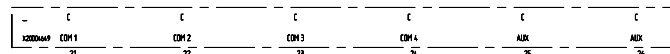
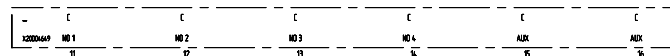
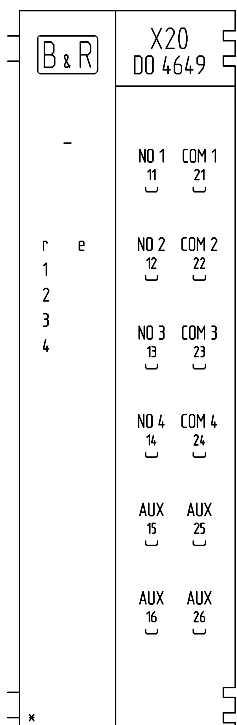
Zustand		Änderung		Datum		Name		X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule						Blatt 71
														von 287 Bl.



X20DO4633

X20 Digitales Ausgangsmodul, 4 T-Ausgänge
240 VAC, 1 A, L-schaltend, Phasenansch.

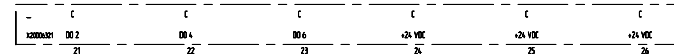
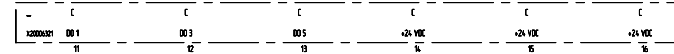
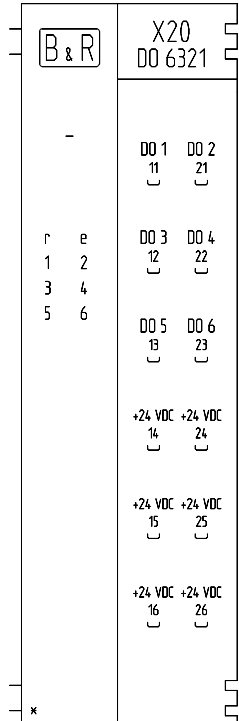
Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule	Blatt 72
					von 287 Bl.



X20D04649

X20 Digitales Ausgangsmodul, 4 Relais
Schließerkontakte, 240 VAC / 5 A

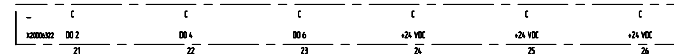
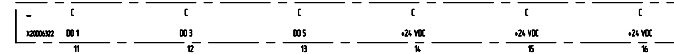
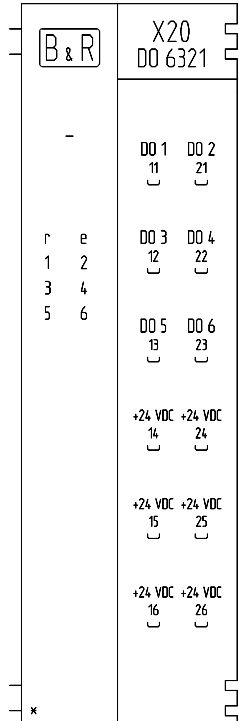
				X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule	Blatt 73
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.



X20DO6321

X20 Digitales Ausgangsmodul, 6 Ausgänge
24 VDC, 0,5 A, Sink, 2-Leitertechnik

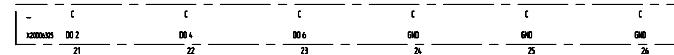
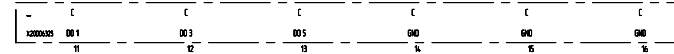
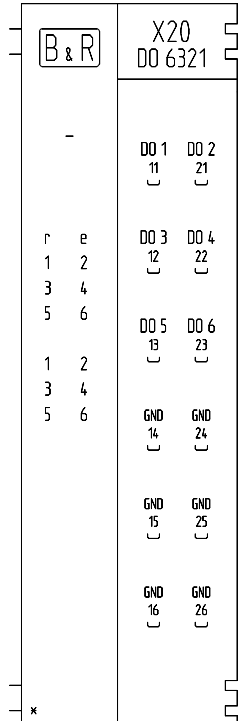
X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule				Blatt 74
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 287 Bl.



X20DO6322

X20 Digitales Ausgangsmodul, 6 Ausgänge
24 VDC, 0,5 A, Source, 2-Leitertechnik

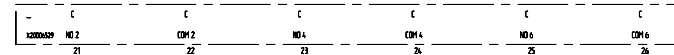
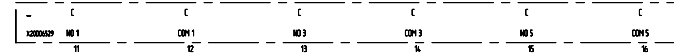
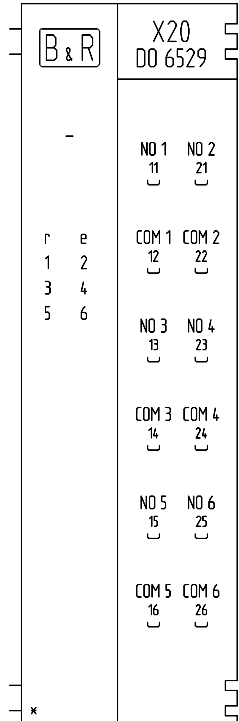
X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule				Blatt 75
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 287 Bl.



X20D06325

X20 Digitales Ausgangsmodul, 6 Ausgänge
24 VDC, 0,5 A, Source, 2-Leitertechnik

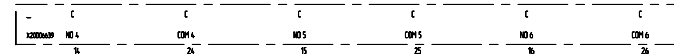
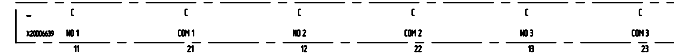
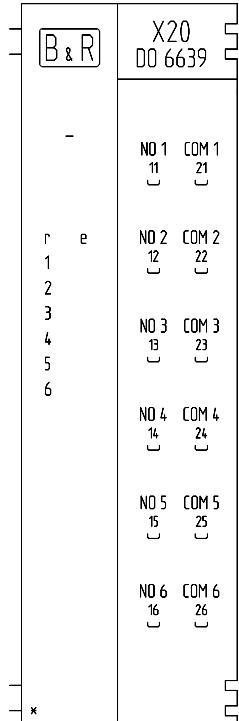
X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule				Blatt 76
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 287 Bl.



X20DO6529

X20 Digitales Ausgangsmodul, 6 Relais
Schließerkontakte, 115 VAC / 0,5 A, 30 V

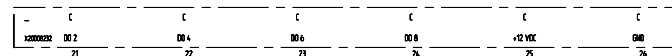
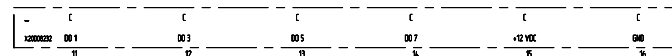
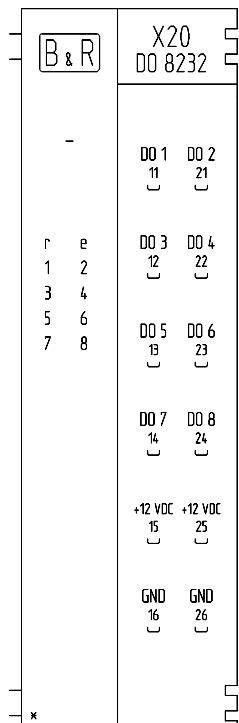
Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule	Blatt 77 von 287 Bl.
---------	----------	-------	------	---	-------------------------



X20DO6639

X20 Digitales Ausgangsmodul, 6 Relais
Schließerkontakte, 240 VAC / 2 A, 30 VDC

X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule				Blatt 78
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 287 Bl.



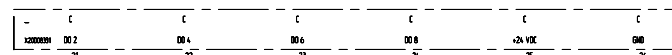
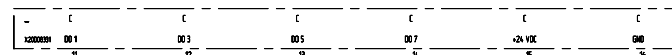
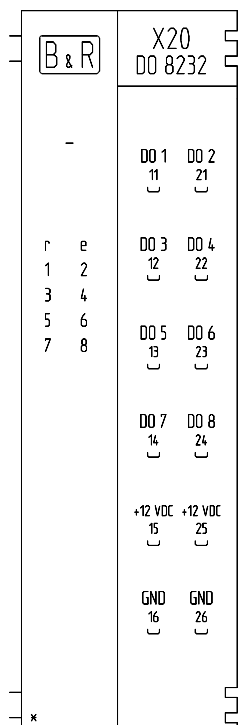
X20DO8232

X20 Digitales Ausgangsmodul, 8 Ausgänge
2 VDC, 2 A, Source, 1-Leitertechnik

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule	Blatt 79 von 287 Bl.
---------	----------	-------	------	---	-------------------------

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung															
B	B & R X20 DO 8322 - DO 1 11 DO 2 21 DO 3 12 DO 4 22 DO 5 13 DO 6 23 DO 7 14 DO 8 24 1 2 3 4 5 6 7 e 2 4 6 8 *								- DO 1 11 DO 2 21 DO 3 12 DO 4 22 DO 5 13 DO 6 23 DO 7 14 DO 8 24											
C																				
D																				
E																				
F									X20D08322								X20 Digitales Ausgangsmodul, 8 Ausgänge 24 VDC, 0,5 A, Source, 1-Leitertechnik			
	Zustand		Änderung		Datum		Name		X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule										Blatt 80 von 287 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				

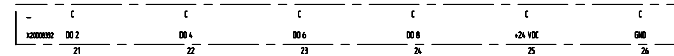
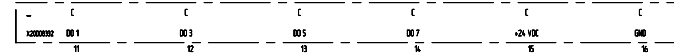
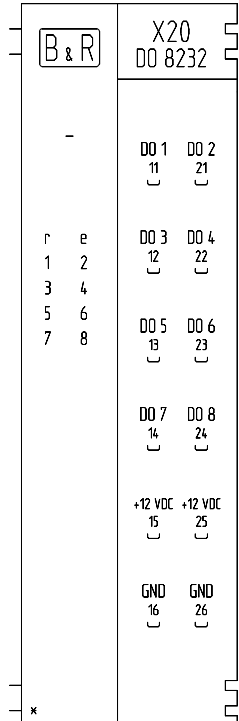
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A					
B	B & R X20 DO 8323 - DO 1 DO 2 DO 3 DO 4 DO 5 DO 6 DO 7 DO 8 +24 VDC +24 VDC GND GND r e *				- DO 1 DO 3 DO 5 DO 7 +24 VDC GND 11 12 13 14 15 16 - DO 2 DO 4 DO 6 DO 8 +24 VDC GND 21 22 23 24 25 26												B					
C																	C					
D																	D					
E																	E					
F	X20D08323				X20 Digitales Ausgangsmodul, 8 Ausgänge 24 V, 0,5 A, Sink/Source, 1-Leitertechnik												F					
	Zustand				Änderung				Datum				Name				X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule				Blatt 81	
																	von 287 Bl.					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						



X20D08331

X20 Digitales Ausgangsmodul, 8 Ausgänge
24 VDC, 2 A, Sink, 1-Leitertechnik

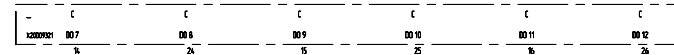
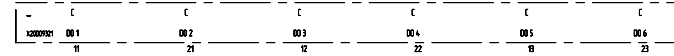
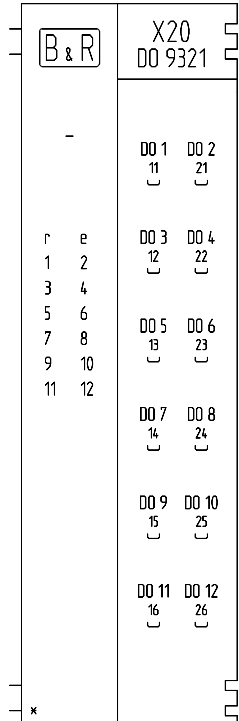
X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule				Blatt 82
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.



X20D08332

X20 Digitales Ausgangsmodul, 8 Ausgänge
24 VDC, 2 A, Source, 1-Leitertechnik

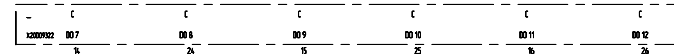
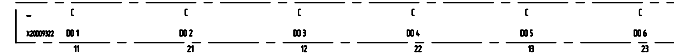
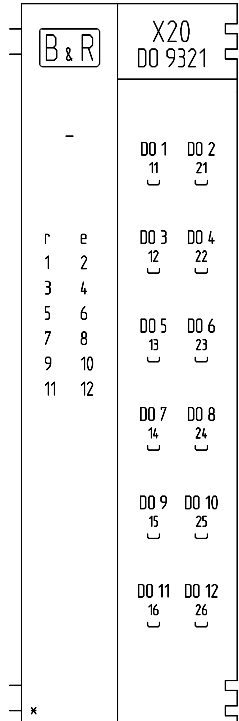
X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule				Blatt 83
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.



X20DO9321

X20 Digitales Ausgangsmodul, 12 Ausgänge
24 VDC, 0,5 A, Sink, 1-Leitertechnik

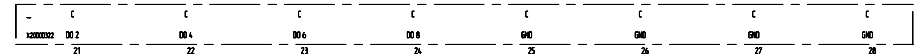
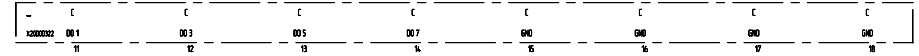
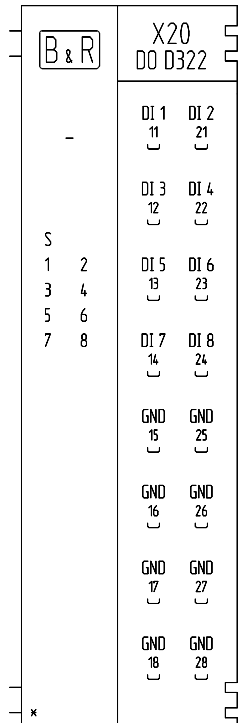
X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule				Blatt 84
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 287 Bl.



X20DO9322

X20 Digitales Ausgangsmodul, 12 Ausgänge
24 VDC, 0,5 A, Source, 1-Leitertechnik

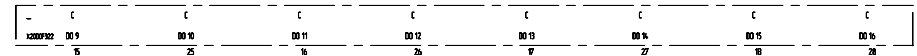
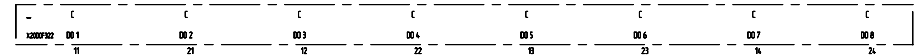
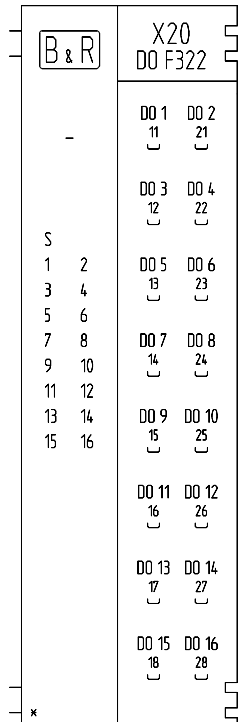
X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule				Blatt 85
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.



X20D0D322

X20 Digitales Ausgangsmodul, 8 Ausgänge
24 VDC, 0,5 A, Source, 2-Leitertechnik

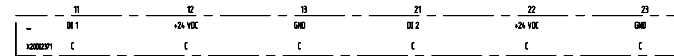
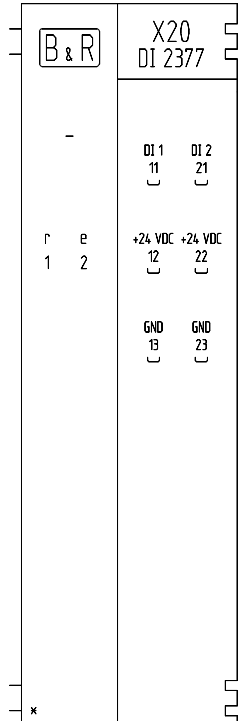
X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule				Blatt 86
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.



X20DOF322

X20 Digitales Ausgangsmodul, 16 Ausgänge
24 VDC, 0,5 A, Source, 1-Leitertechnik

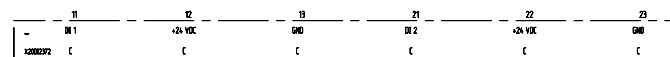
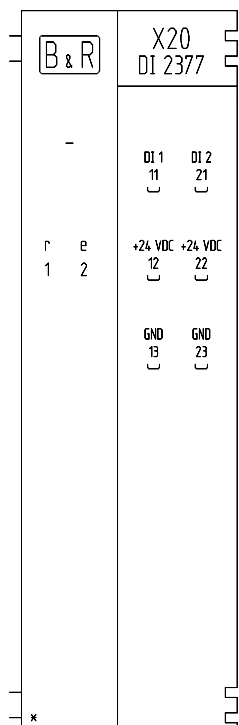
X20 System Module\Digitale Ausgangsmodule				Blatt 87
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.



X20DI2371

X20 Digitales Eingangsmodul, 2 Eingänge
24 VDC, Sink, 3-Leitertechnik

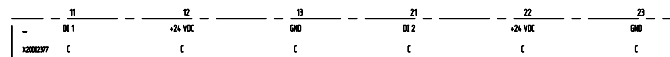
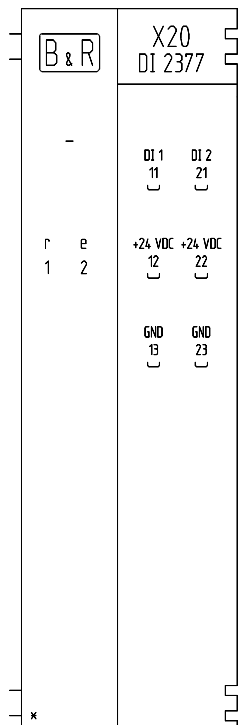
X20 System Module\Digitale Eingangsmodule				Blatt 88
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 287 Bl.



X20DI2372

X20 Digitales Eingangsmodul, 2 Eingänge
24 VDC, Source, 3-Leitertechnik

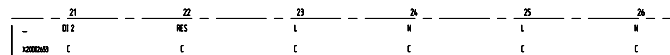
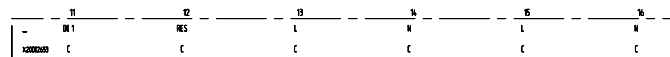
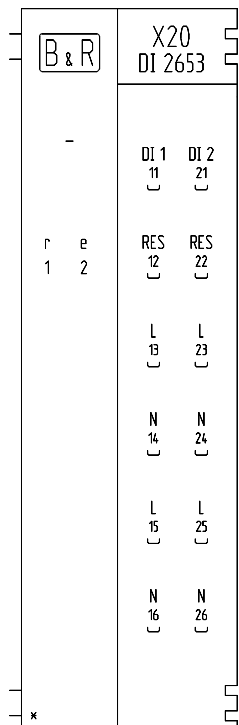
				X20 System Module\Digitale Eingangsmodule	Blatt 89
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.



X20DI2377

X20 Digitales Eingangsmodul, 2 Eingänge
24 VDC, Sink, 2 Ereigniszähler

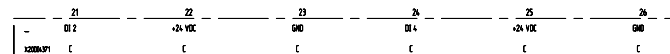
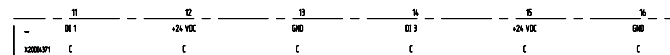
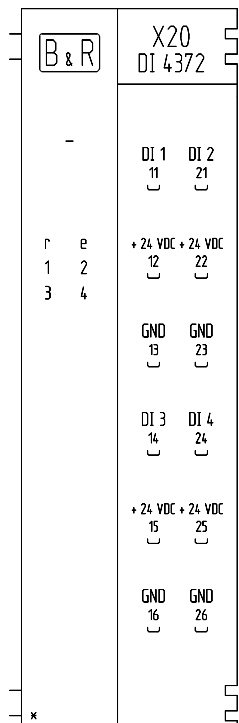
Zustand		Änderung		Datum		Name		X20 System Module\Digitale Eingangsmodule						Blatt 90
														von 287 Bl.



X20DI2653

X20 Digitales Eingangsmodul, 2 Eingänge
100-240 VAC, 3-Leitertechnik

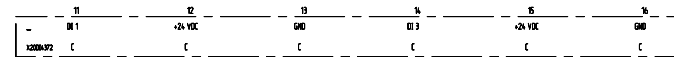
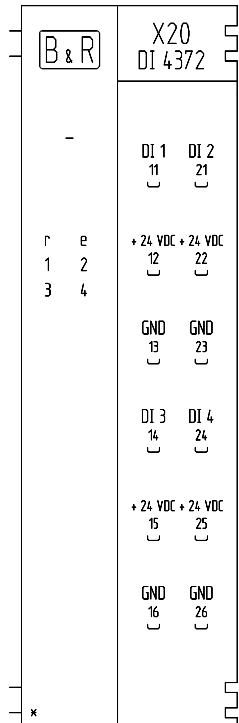
X20 System Module\Digitale Eingangsmodule				Blatt 91
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 287 Bl.



X20DI4371

X20 Digitales Eingangsmodul, 4 Eingänge
24 VDC, Sink, 3-Leitertechnik

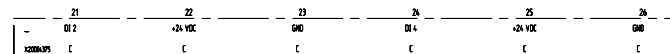
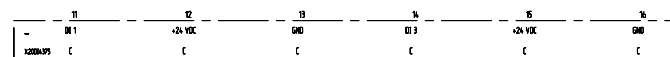
X20 System Module\Digitale Eingangsmodule				Blatt 92
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.



X20DI4372

X20 Digitales Eingangsmodul, 4 Eingänge
24 VDC, Source, 3-Leitertechnik

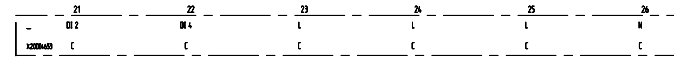
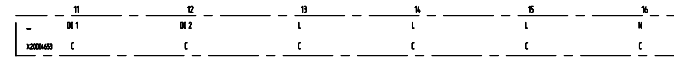
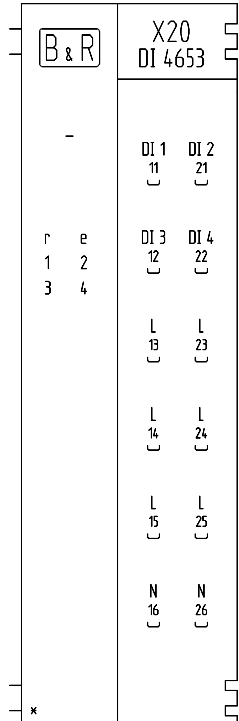
X20 System Module\Digitale Eingangsmodule				Blatt 93
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.



X20DI4375

X20 Digitales Eingangsmodul, 4 Eingänge
24 VDC, Sink, 3-Leitertechnik

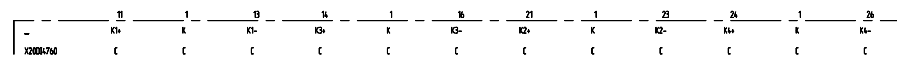
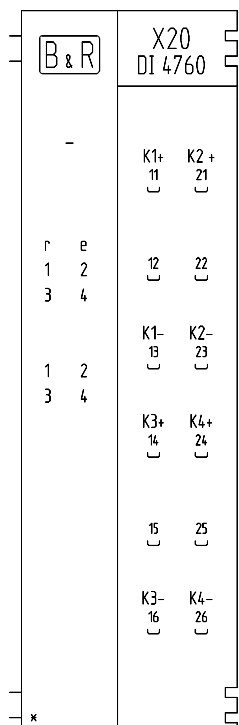
				X20 System Module\Digitale Eingangsmodule	Blatt 94
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.



X20DI4653

X20 Digitales Eingangsmodul, 4 Eingänge
100-240 VAC, 2-Leitertechnik

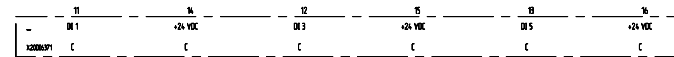
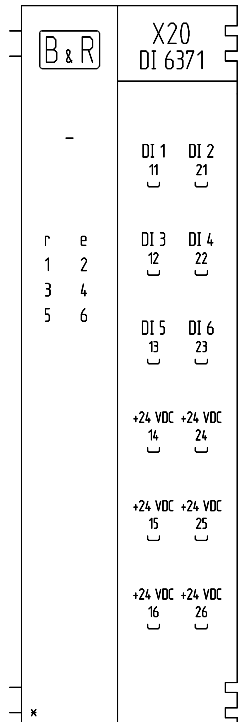
Zustand		Änderung		Datum		Name		X20 System Module\Digitale Eingangsmodule						Blatt 95
														van 287 Bl.



X20DI4760

X20 Digitales Eingangsmodul, 4 Eingänge
4 Namur Eingänge, 8,05 VDC

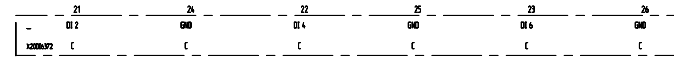
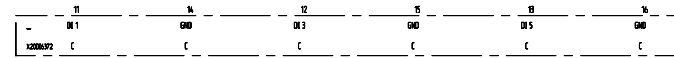
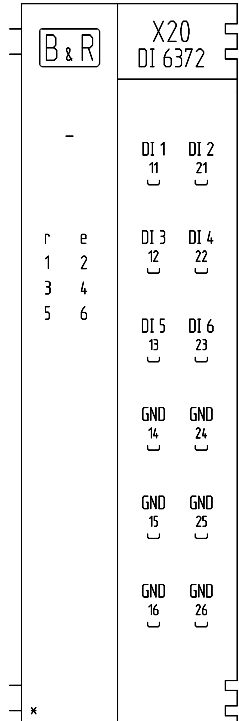
				X20 System Module\Digitale Eingangsmodule	Blatt 96
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.



X20DI6371

X20 Digitales Eingangsmodul, 6 Eingänge
24 VDC, Sink, 2-Leitertechnik

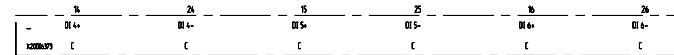
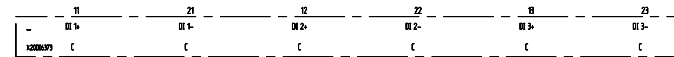
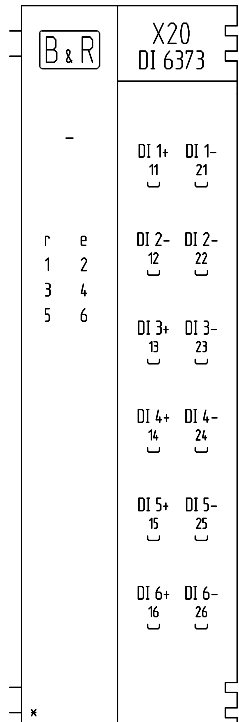
X20 System Module\Digitale Eingangsmodule				Blatt 97
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.



X20DI6372

X20 Digitales Eingangsmodul, 6 Eingänge
24 VDC, Source, 2-Leitertechnik

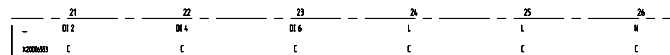
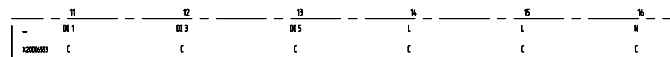
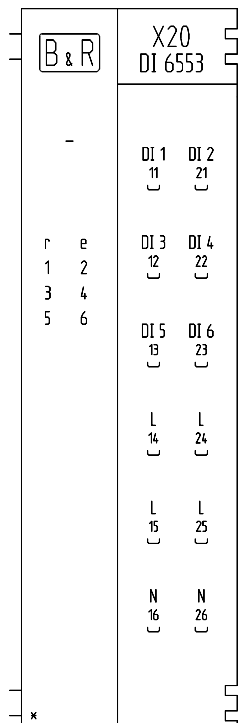
Zustand		Änderung		Datum		Name		X20 System Module\Digitale Eingangsmodule						Blatt 98	
														von 287 Bl.	



X20DI6373

X20 Digitales Eingangsmodul, 6 Eingänge
24 VDC, Sink/Source, 2-Leitertechnik

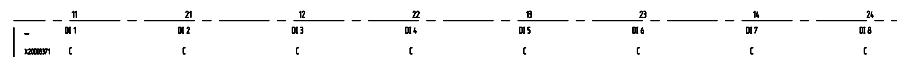
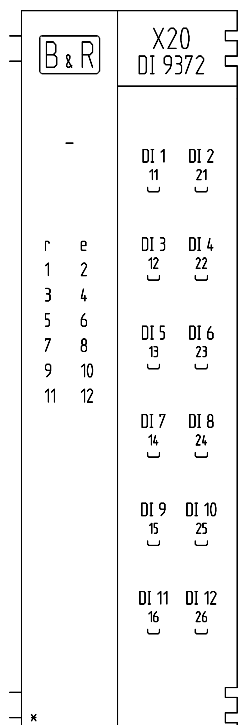
X20 System Module\Digitale Eingangsmodule				Blatt 99
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 287 Bl.



X20DI6553

X20 Digitales Eingangsmodul, 6 Eingänge
100-120 VAC, 240 V kodiert, 1-Leitertech

Zustand		Änderung		Datum		Name		X20 System Module\Digitale Eingangsmodule						Blatt 100
														van 287 Bl.

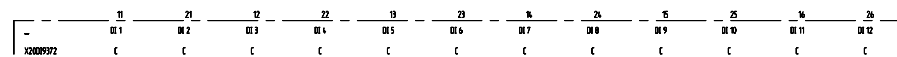


X20DI8371

X20 Digitales Eingangsmodul, 8 Eingänge
24 VDC, Sink, 1-Leitertechnik

				X20 System Module\Digitale Eingangsmodule	Blatt 101
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

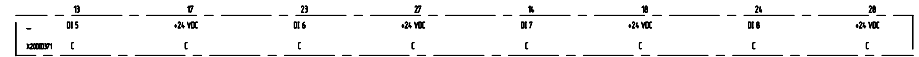
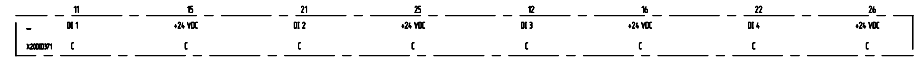
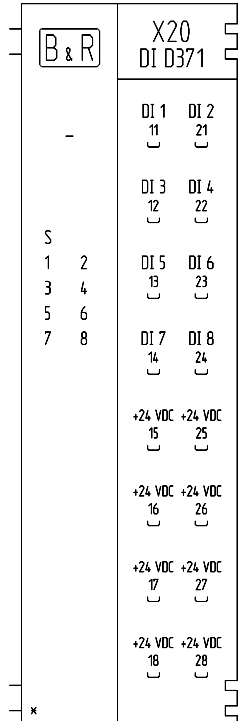
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service										Symboldokumentation BuR Automatisierung						A
B	B & R X20 DI 9372 - DI 1 11 DI 2 21 DI 3 12 DI 4 22 DI 5 13 DI 6 23 DI 7 14 DI 8 24 DI 9 15 DI 10 25 DI 11 16 DI 12 26 1 e 2 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 *																



X20DI9372

X20 Digitales Eingangsmodul, 12 Eingänge
24 VDC, Source, 1-Leitertechnik

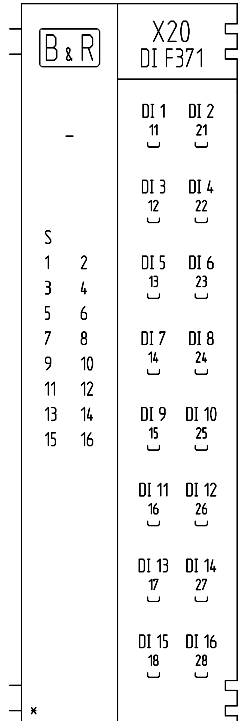
				X20 System Module\Digitale Eingangsmodule	Blatt 103
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.



X20DI0371

X20 Digitales Eingangsmodul, 8 Eingänge
24 VDC, Sink, 2-Leitertechnik

X20 System Module\Digitale Eingangsmodule				Blatt 104
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.



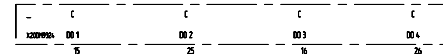
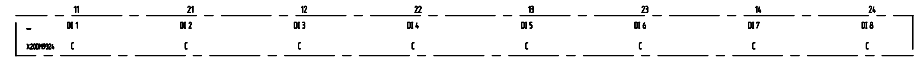
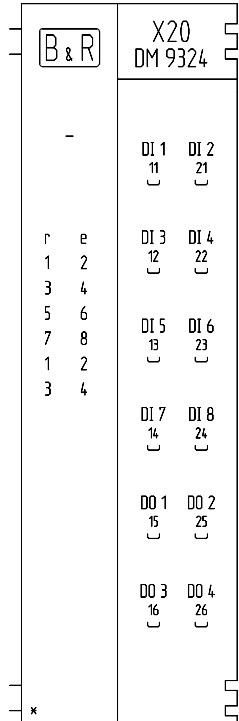
11	21	12	22	13	23	14	24
DI 1	DI 2	DI 3	DI 4	DI 5	DI 6	DI 7	DI 8
C	C	C	C	C	C	C	C

15	25	16	26	17	27	18	28
DI 9	DI 10	DI 11	DI 12	DI 13	DI 14	DI 15	DI 16
C	C	C	C	C	C	C	C

X20DIF371

X20 Digitales Eingangsmodul, 16 Eingänge
24 VDC, Sink, 1-Leitertechnik

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Digitale Eingangsmodule				Blatt 105
								van 287 Bl.



X20DM9324

X20 Digitales Mischmodul, 8 DI, 4 DO
24 VDC, Source, 1-Leitertechnik

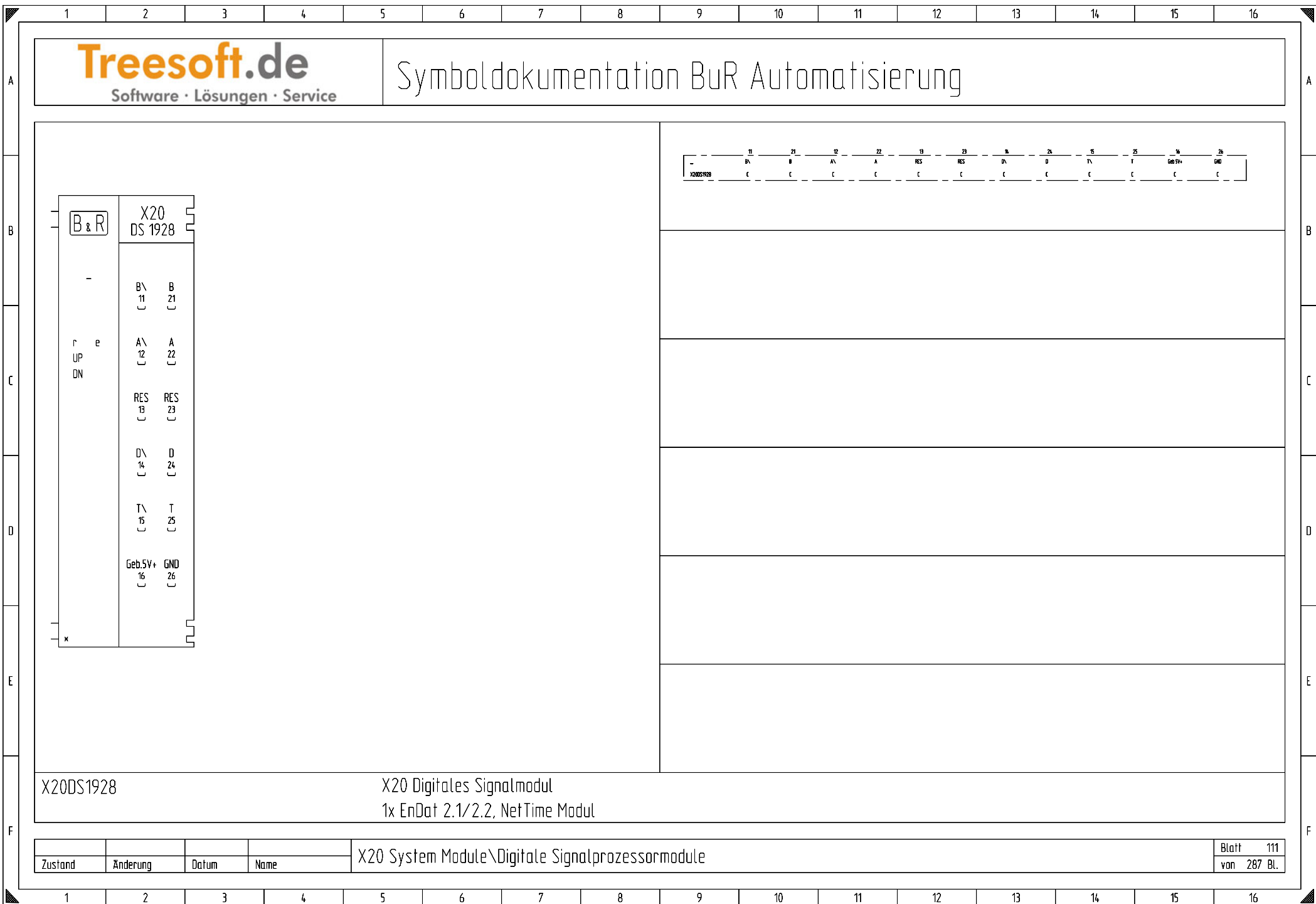
X20 System Module\Digitale Mischmodule				Blatt 106
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.

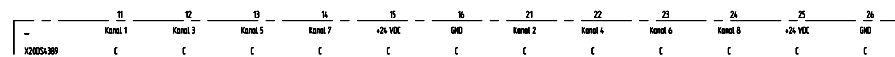
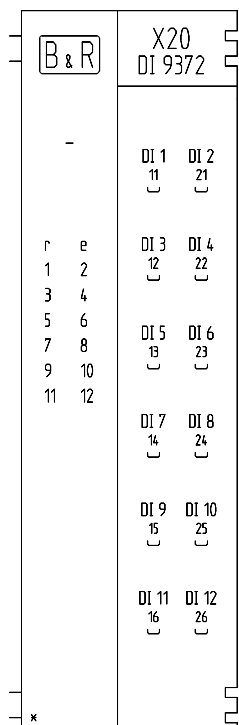
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service								Symboldokumentation BuR Automatisierung								A
B	B & R X20 DS 1928 - UP DN x B \ 11 [] A \ 12 [] RES 13 [] D \ 14 [] T \ 15 [] Geb.5V+ 16 [] B 21 [] A 22 [] RES 23 [] D 24 [] T 25 [] GND 26 []								11 21 12 22 13 23 14 24 15 25 16 26 X20DC1073 C C C C C C C C C C C								B
C									C								C
D									D								D
E									E								E
F									X20DC1073								X20 Digitales Zählermodul 1x sin/cos 1 Vss, 400 kHz, Geberüberw.
Zustand		Änderung		Datum		Name		X20 System Module\Digitale Signalprozessormodule								Blatt 107 von 287 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																					
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service Symboldokumentation BuR Automatisierung																A																																				
B	B & R X20 DI 9372 - DI 1 11 DI 2 21 DI 3 12 DI 4 22 DI 5 13 DI 6 23 DI 7 14 DI 8 24 DI 9 15 DI 10 25 DI 11 16 DI 12 26 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 * <table><tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td></tr><tr><td>-</td><td>Kanal 1</td><td>Kanal 2</td><td>Kanal 3</td><td>Kanal 4</td><td>+5 VDC</td><td>GND</td><td>Kanal 1</td><td>Kanal 2</td><td>Kanal 3</td><td>Kanal 5</td><td>+5 VDC</td></tr><tr><td>X20DS1119</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td></tr></table>																11	12	13	14	15	16	21	22	23	24	25	26	-	Kanal 1	Kanal 2	Kanal 3	Kanal 4	+5 VDC	GND	Kanal 1	Kanal 2	Kanal 3	Kanal 5	+5 VDC	X20DS1119	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B
11	12	13	14	15	16	21	22	23	24	25	26																																										
-	Kanal 1	Kanal 2	Kanal 3	Kanal 4	+5 VDC	GND	Kanal 1	Kanal 2	Kanal 3	Kanal 5	+5 VDC																																										
X20DS1119	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																																										
C																	C																																				
D																	D																																				
E																	E																																				
F	X20DS1119 X20 Multifunktionaler dig. Signalpr. 2 DI, 3 DI/DO, 1 universelles Zählerpaar <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">X20 System Module\Digitale Signalprozessormodule</td><td>Blatt 108</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>van 287 Bl.</td></tr></table>																				X20 System Module\Digitale Signalprozessormodule												Blatt 108	Zustand	Änderung	Datum	Name													van 287 Bl.	F		
				X20 System Module\Digitale Signalprozessormodule												Blatt 108																																					
Zustand	Änderung	Datum	Name													van 287 Bl.																																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service Symboldokumentation BuR Automatisierung																A						
B	B & R X20 DI 9372 - DI 1 11 DI 2 21 DI 3 12 DI 4 22 DI 5 13 DI 6 23 DI 7 14 DI 8 24 DI 9 15 DI 10 25 DI 11 16 DI 12 26 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 X20DS1319 11 Kanal 1 12 Kanal 3 13 Kanal 5 14 Kanal 7 15 +2x V0C 16 GND 21 Kanal 2 22 Kanal 4 23 Kanal 6 24 Kanal 8 25 +2x V0C 26 GND																B						
C																	C						
D																	D						
E																	E						
F	X20DS1319 X20 Multifunktionaler dig. Signalpr. 4 DI, 4 DI/DO, 1 universelles Zählerpaar <table><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td>X20 System Module\Digitale Signalprozessormodule</td><td>Blatt 109 von 287 Bl.</td></tr></table>																Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Digitale Signalprozessormodule	Blatt 109 von 287 Bl.	F
Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Digitale Signalprozessormodule	Blatt 109 von 287 Bl.																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																							
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A																																						
B	B & R X20 DS 1928 UP DN B \ 11 A \ 12 RES 13 D \ 14 T \ 15 Geb.5V+ 16 B 21 A 22 RES 23 D 24 T 25 GND 26 <table><thead><tr><th></th><th>11</th><th>21</th><th>12</th><th>22</th><th>13</th><th>23</th><th>14</th><th>24</th><th>15</th><th>25</th><th>16</th><th>26</th></tr></thead><tbody><tr><td>-</td><td>SIM</td><td>REF SIM</td><td>LOS</td><td>REF LOS</td><td>RES</td><td>RES</td><td>D\</td><td>D</td><td>RES</td><td>RES</td><td>Geb.5V+</td><td>GND</td></tr><tr><td>X20DS1828</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td></tr></tbody></table>																11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26	-	SIM	REF SIM	LOS	REF LOS	RES	RES	D\	D	RES	RES	Geb.5V+	GND	X20DS1828	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B
	11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26																																											
-	SIM	REF SIM	LOS	REF LOS	RES	RES	D\	D	RES	RES	Geb.5V+	GND																																											
X20DS1828	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																																											
C																C																																							
D																D																																							
E																E																																							
F	X20DS1828 X20 Digitales Signalmodul 1x HIPERFACE, NetTime Modul <table><thead><tr><th>Zustand</th><th>Änderung</th><th>Datum</th><th>Name</th><th>X20 System Module\Digitale Signalprozessormodule</th><th>Blatt 110 von 287 Bl.</th></tr></thead></table>															Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Digitale Signalprozessormodule	Blatt 110 von 287 Bl.	F																																	
Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Digitale Signalprozessormodule	Blatt 110 von 287 Bl.																																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																							

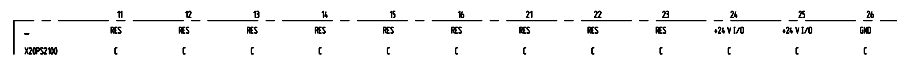




X20DS4389

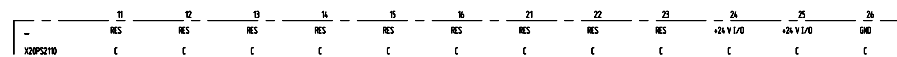
X20 Digitales Signalmodul, 4 DI, 4 DO
24 VDC, 0,1 A, Oversampling I/O Funkt.

				X20 System Module\Digitale Signalprozessormodule	Blatt 112
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl



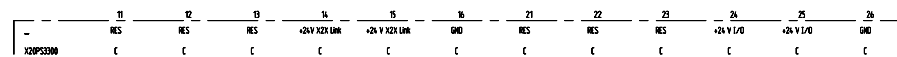
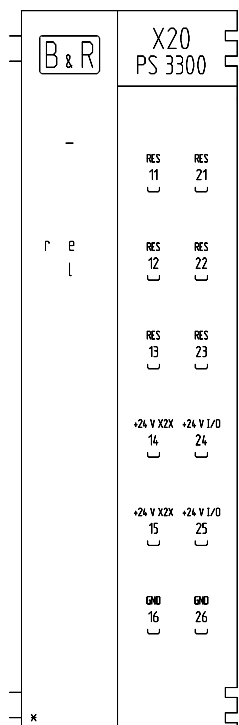
X20 Einspeisemodul
für interne I/O Versorgung

				X20 System Module\Einspeisemodule	Blatt 113
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.



X20 Einspeisemodul, int. Feinsicherung
für interne I/O Versorgung

				X20 System Module\Einspeisemodule	Blatt 114
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.



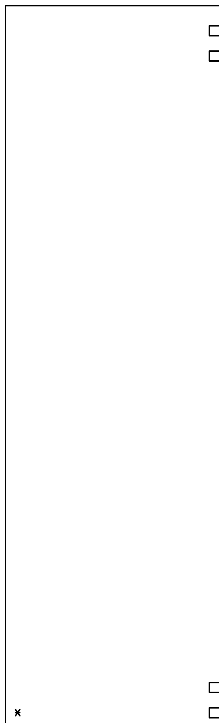
X20PS3300

X20 Einspeisemodul
für X2X Link und interne I/O Versorgung

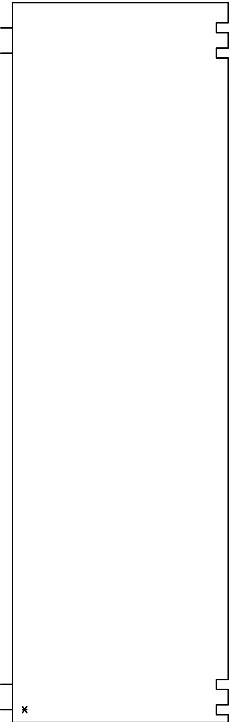
				X20 System Module\Einspeisemodule	Blatt 115
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

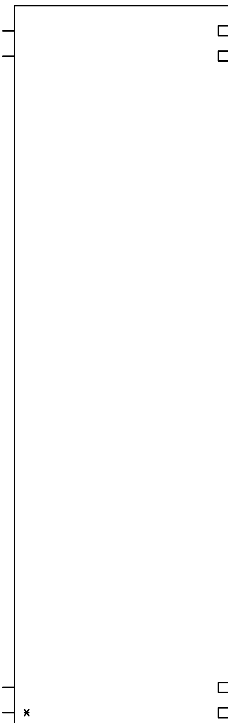
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																			
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service					Symboldokumentation BuR Automatisierung											A																																		
B	B & R X20 PS 3300 - r e l * RES 11 RES 21 RES 12 RES 22 RES 13 RES 23 +24 V X2X 14 +24 V I/O 24 +24 V X2X 15 +24 V I/O 25 GND 16 GND 26					11RES 12RES 13RES 14+24 V X2X LINK 15+24 V X2X LINK 16GND 21RES 22RES 23RES 24+24 V I/O 25+24 V I/O 26GND X20PS3310 C C C C C C C C C C C C											B																																		
C	C																C																																		
D	D																D																																		
E	E																E																																		
F	X20PS3310X20 Einspeisemodul, integ. Feinsicherung für X2X Link und interne I/O Versorgung																F																																		
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">X20 System Module\Einspeisemodule</td><td>Blatt 116</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von 287 Bl.</td></tr></table>																					X20 System Module\Einspeisemodule												Blatt 116	Zustand	Änderung	Datum	Name													von 287 Bl.	
				X20 System Module\Einspeisemodule												Blatt 116																																			
Zustand	Änderung	Datum	Name													von 287 Bl.																																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																			

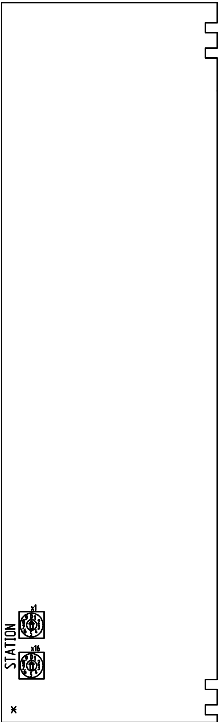
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																															
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A																														
B	B & R X20 ZF 0000 - BLINDMODUL *															B																															
C																C																															
D																D																															
E																E																															
F																X20ZF0000X20 Blindmodul (ohne Funktion)															F																
<table border="1"><thead><tr><th>Zustand</th><th>Änderung</th><th>Datum</th><th>Name</th><th colspan="11">X20 System Module\Blindmodule</th><th>Blatt 117 von 287 Bl.</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="11"></td><td></td></tr></tbody></table>																Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Blindmodule											Blatt 117 von 287 Bl.																
Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Blindmodule											Blatt 117 von 287 Bl.																																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																															

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A								
B																	B								
C																	C								
D																	D								
E																	E								
F																	F								
	X20BM01				X20 Einspeisebusmodul I/O Versorgung nach links getrennt																				
	<table><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>				Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Busmodule										<table><tr><td>Blatt</td><td>118</td></tr><tr><td>von</td><td>287 Bl.</td></tr></table>		Blatt	118	von	287 Bl.	
Zustand	Änderung	Datum	Name																						
Blatt	118																								
von	287 Bl.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A		
B	STATION  *																B		
C																	C		
D																	D		
E																	E		
F																	F		
X20BM05		X20 Einspeisebusmodul mit KNS I/O Versorgung nach links getrennt																	
<table><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>		Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Busmodule												Blatt 119 von 287 Bl.	
Zustand	Änderung	Datum	Name																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16												
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung																							
B																												
C																												
D																												
E																												
F																												
	X20BM11				X20 Busmodul, 24 V codiert I/O Versorgung durchverbunden																							
	<table border="1"><thead><tr><th>Zustand</th><th>Änderung</th><th>Datum</th><th>Name</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="4">X20 System Module\Busmodule</td></tr></tbody></table>				Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Busmodule				<table border="1"><tr><td>Blatt</td><td>120</td></tr><tr><td>von</td><td>287 Bl.</td></tr></table>												Blatt	120	von	287 Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name																									
X20 System Module\Busmodule																												
Blatt	120																											
von	287 Bl.																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16												

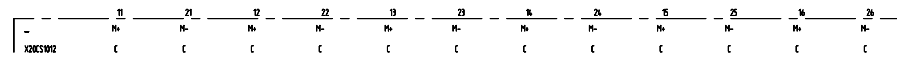
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A
B																	B
C																	C
D																	D
E																	E
F																	X20BM12
				X20 System Module\Busmodule												Blatt 121 von 287 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung															
B																				
C																				
D																				
E																				
F									X20BM15								X20 Busmodul mit KNS I/O Versorgung durchverbunden			
	Zustand		Änderung		Datum		Name		X20 System Module\Busmodule										Blatt 122 von 287 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A				
B																	B				
C																	C				
D																	D				
E																	E				
F																	F				
X20BM21X20 Busmodul für doppeltbreite Module I/O Versorgung nach links getrennt																					
<table><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>				Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Busmodule												Blatt123 von287 Bl.	
Zustand	Änderung	Datum	Name																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A						
B																	B						
C																	C						
D																	D						
E																	E						
F																	X20BM31				X20 Busmodul für doppelbreite Module I/O Versorgung durchverbunden		
	<table><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr><tr><td colspan="4">X20 System Module\Busmodule</td></tr></table>				Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Busmodule												Blatt 124 von 287 Bl.		
Zustand	Änderung	Datum	Name																				
X20 System Module\Busmodule																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A						
B																	B						
C																	C						
D																	D						
E																	E						
F																	F						
X20BM32X20 Busmodul für doppelbreite Module I/O Versorgung durchverbunden, 240 V																							
<table border="1"><thead><tr><th>Zustand</th><th>Änderung</th><th>Datum</th><th>Name</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="4">X20 System Module\Busmodule</td></tr></tbody></table>				Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Busmodule				Blatt 125 von 287 Bl.											
Zustand	Änderung	Datum	Name																				
X20 System Module\Busmodule																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							



X20CS1012

X20 Schnittstellenmodul, 1x M-Bus Master
integrierte Slave Versorgung

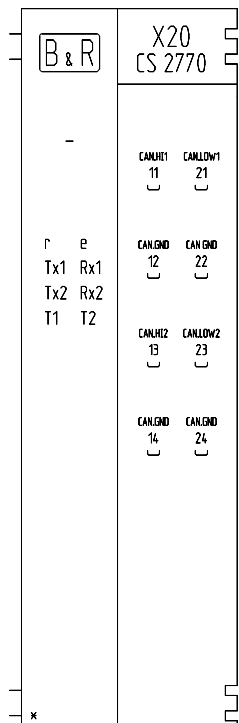
				X20 System Module\Kommunikationsmodule\Elektronikmodule	Blatt 126
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A								
B	B & R X20 CS 1013 - r Tx Rx 0 e D+ 11 ⌋ D- 21 ⌋ D+ 12 ⌋ D- 22 ⌋ D+ 13 ⌋ D- 23 ⌋ D+ 14 ⌋ D- 24 ⌋ D+ 15 ⌋ D- 25 ⌋ D+ 16 ⌋ D- 26 ⌋ x								11211221323142415251626 -D+D-D+D-D+D-D+D-D+D- X20CS1013⌋⌋⌋⌋⌋⌋⌋⌋⌋⌋⌋⌋⌋⌋								B								
C																									C
D																									D
E																									E
F									X20CS1013								X20 Schnittstellenmodul, 1x DALI Master								F
								X20 System Module\Kommunikationsmodule\Elektronikmodule										Blatt 127 von 287 Bl.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service					Symboldokumentation BuR Automatisierung											A																
B	B & R X20 CS 1020 - TXD 11 RXD 21 rTx eRx RTS 12 CTS 22 GND 13 GND 23 x					11TXD 12RTS 13GND 21RXD 22CTS 23GND 1020CS1020											B																
C																	C																
D																	D																
E																	E																
F																	F																
X20CS1020X20 Schnittstellenmodul, 1x RS232, max. 115,2 kBit/s																																	
<table border="1"><tr><td>Zustand</td><td>Anderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12">X20 System Module\Kommunikationsmodule\Elektronikmodule</td><td>Blatt 128 von 287 Bl.</td></tr></table>																	Zustand	Anderung	Datum	Name	X20 System Module\Kommunikationsmodule\Elektronikmodule												Blatt 128 von 287 Bl.
Zustand	Anderung	Datum	Name	X20 System Module\Kommunikationsmodule\Elektronikmodule												Blatt 128 von 287 Bl.																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service					Symboldokumentation BuR Automatisierung											A
B	B & R X20 CS 1030 - DATA DATA\ 11 21 r e Tx Rx RES RES 12 22 T GND GND 13 23 11 DATA 12 RES 13 GND 21 DATA\ 22 RES 23 GND																B
C																	C
D																	D
E																	E
F	X20CS1030 X20 Schnittstellenmodul, 1x RS422/RS485, max. 115,2 kBit/s																F
																Blatt 129 von 287 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16															
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service					Symboldokumentation BuR Automatisierung											A														
B	B & R X20 CS 1070 - CAN HI T1 CAN LOW Z1 rTxTxRxTx CAN LOW 12 CAN LOW 22 T x					T1CAN HI100CS1070C T2CAN LOWC T3CAN LOWC T4CAN LOWC											B														
C																	C														
D																	D														
E																	E														
F																	F														
X20CS1070X20 Schnittstellenmodul, 1x CAN, Objektpuffer in Sende- und Empfangsricht																															
<table border="1"><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="10">X20 System Module\Kommunikationsmodule\Elektronikmodule</td><td>Blatt 130 von 287 Bl.</td></tr></table>																	Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Kommunikationsmodule\Elektronikmodule										Blatt 130 von 287 Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Kommunikationsmodule\Elektronikmodule										Blatt 130 von 287 Bl.																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16															



11	12	21	22	13	14	23	24
CANH1	CANL1	CANH2	CANL2	CANH1	CANL1	CANH2	CANL2
C	C	C	C	C	C	C	C

X20CS2770

X20 Schnittstellenmodul, 2x CAN,
Objektpuffer in Sende- und Empfangsricht

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Kommunikationsmodule\Elektronikmodule	Blatt 131 von 287 Bl.
---------	----------	-------	------	---	--------------------------

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung																				
B	- X20 IF 1020 STATUS RxD TxD x16 STATION 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 x1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 IF1 RS232 IF1RS232 *																								
C																									
D																									
E																									
F																									
	X20IF1020				X20 Schnittstellenmodul, 1 RS232 max. 115,2 kBit/s, potenzialgetrennt																				
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>								Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule											Blatt 132 von 287 Bl.	
Zustand	Änderung	Datum	Name																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A
B																	B
C																	C
D																	D
E																	E
F																	F

-

X20
IF 1030

STATUS

RxD

TxD

x16

STATION

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

x1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

IF1

RS422/

RS485

* IF1RS422/RS485

X20IF1030

X20 Schnittstellenmodul, 1 RS422/RS485

max. 115,2 kBit/s, potenzialgetrennt

				X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule												Blatt 133
Zustand	Änderung	Datum	Name													von 287 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	--

X20
IF 1041-1

RDY/RUN
ERR/RUN
TxD
TERM

STATION

$\times 16$

$\times 1$

IF1
CANopen

X20IF1041-1

X20 Schnittstellenmodul für DTM-Konfig.
1 CANopen Master Schn, potenzialgetrennt

				X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule	Blatt 134
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A
B																	B
C																	C
D																	D
E																	E
F																	F

-

X20

IF 1041-1

RDY/RUN

ERR/RUN

TxD

TERM

x16

STATION

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

x1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

IF1

CANopen

XC

CAN0SD

CANLL

SD0

CANLH

XC

X20IF1043-1

X20 Schnittstellenmodul für DTM-Konfig.

1 CANopen Slave Schn, potenzialgetrennt

				X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule											Blatt 135
Zustand	Änderung	Datum	Name												von 287 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	--

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung																
B	- X20 IF 1041-1 ROY/RUN ERR/RUN TxD TERM STATION x16 x1 IF1 CANopen X CAN0SD CAN1 2SD CAN1H NC																				
C																					
D																					
E																					
F																					
X20IF1051-1				X20 Schnittstellenmodul für DTM-Konfig. 1 DeviceNet Scanner Schnittstelle																	
Zustand				Änderung				Datum				Name				X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule				Blatt 136 von 287 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A
B																	B
C																	C
D																	D
E																	E
F																	F
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

				X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule												Blatt 137 von 287 Bl.	
Zustand	Änderung	Datum	Name														

-

X20
IF 1041-1

RDY/RUN
ERR/RUN
TxD
TERM

STATION

x16

x1

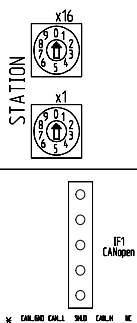
IF1
CANopen

X CAN1-0 CAN1-1 CAN1-2 CAN1-3 CAN1-4 CAN1-5

X20IF1053-1X20 Schnittstellenmodul für DTM-Konfig.
1 DeviceNet Slave (Adapter) Schnittst.

-
X20
IF 1041-1

RDY/RUN
ERR/RUN
TxD
TERM



X20IF1053-1

X20 Schnittstellenmodul für DTM-Konfig.
1 DeviceNet Slave (Adapter) Schnittst.

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule												Blatt 137 von 287 Bl.
---------	----------	-------	------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------------

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A
B																	B
C																	C
D																	D
E																	E
F																	F

-

X20

IF 1061

STATUS

RUN

ERROR

READY

STATUS DP

x16

STATION

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

x1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

IF1

Profibus

DP

IF1PDP

*

X20IF1061

X20 Schnittstellenmodul, 1 PROFIBUS DP

max. 12 MBit/s, max. 3,5 kByte Eingangsdaten

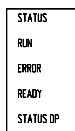
				X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule											Blatt 138
Zustand	Änderung	Datum	Name												von 287 Bl.

X20IF1061

X20 Schnittstellenmodul, 1 PROFIBUS DP
 max. 12 MBit/s, max. 3,5 kByte Eingangsdaten

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule										Blatt 138
														von 287 Bl.

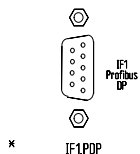
X20
IF 1061



STATION

$\times 16$

$\times 1$



X20IF1061-1

X20 Schnittstellenmodul für DTM-Konfig.
1 PROFIBUS DP V1 Master Schnittst.

				X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule	Blatt 139
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

X20
IF 1020

STATUS
RxD
TxD

STATION

$\times 16$

$\times 1$

IF1
RS232

IF1RS232

X20IF1063

X20 Schnittstellenmodul, 1 PROFIBUS DP
Slave Schnittstelle

				X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule	Blatt 140
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A
B																	B
C																	C
D																	D
E																	E
F																	F

-

X20
IF 1061

STATUS

RUN

ERROR

READY

STATUS DP

x16

STATION

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

x1

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

IF1
Profibus
DP

IF1PDP

X20IF1063-1

X20 Schnittstellenmodul für DTM-Konfig.
1 PROFIBUS DP V1 Slave Schnittst.

				X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule											Blatt 141
Zustand	Änderung	Datum	Name												von 287 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A
B																	B
C																	C
D																	D
E																	E
F																	F

-

X20

IF 1061

STATUS

RUN

ERROR

READY

STATUS DP

STATION

x16

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

x1

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

IF1

Profibus

DP

*

IF1PDP

X20IF1065

X20 Schnittstellenmodul, 1 PROFIBUS DP

Slave Schnittstelle, max. 12 MBit/s

				X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule											Blatt 142
Zustand	Änderung	Datum	Name												von 287 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

STATUS
TxD
TERM

STATION

$\times 16$

$\times 1$

IF2
CAN-BUS

✱ CARLSD. CARL. SLD CARL. MC

X20 Schnittstellenmodul, 1 CAN Schnittst
max. 1 MBit/s, potenzialgetrennt

				X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule	Blatt 143
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												
B																	
C																	
D																	
E																	
F																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

-

X20
IF 1082

S/E

L/A X2

L/A X1

x16

STATION



x1





X2
POWERLINK
V2



X1
POWERLINK
V1

x X2.PLV2 X1.PLV1

X20IF1082

X20 Schnittstellenmodul
1 POWERLINK Schnittstelle

				X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule											Blatt 144
Zustand	Änderung	Datum	Name												von 287 Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

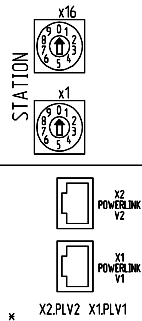
14

15

16

-
X20
IF 1082

S/E
L/A X2
L/A X1



X20IF1082-2

X20 Schnittstellenmodul
1 POWERLINK Schnittstelle

X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule				Blatt 145
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.

X20
IF 1086-2

S/E
L/A X1

STATION

$\times 16$

$\times 1$



X1.DLC

X20IF1086-2

X20 Schnittstellenmodul, 1 PWL Schnittst
PRC Funktion, 1x LWL Anschluss

				X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule	Blatt 146
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																						
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A																																																																																					
B	- X20 IF 1072 STATUS X2X x16 STATION x1 IF1 X2X-Link X20 X20-Link X20 X20 <table><tr><td colspan="16"></td><td>B</td></tr><tr><td colspan="16"></td><td>C</td></tr><tr><td colspan="16"></td><td>D</td></tr><tr><td colspan="16"></td><td>E</td></tr><tr><td colspan="16"></td><td>F</td></tr></table>																																B																	C																	D																	E																	F	
																	B																																																																																					
																	C																																																																																					
																	D																																																																																					
																	E																																																																																					
																F																																																																																						
F	X20IF1091X20 Schnittstellenmodul, 1 X2X Link Master Schnittstelle																F																																																																																					
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>								Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule												<table><tr><td>Blatt</td><td>147</td></tr><tr><td>von</td><td>287 Bl.</td></tr></table>		Blatt	147	von	287 Bl.																																																																									
Zustand	Änderung	Datum	Name																																																																																																			
Blatt	147																																																																																																					
von	287 Bl.																																																																																																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																						

X20
IF 10A1-1

RDY/RUN
ASi Stat.
RxD
TxD

STATION

$\times 16$

$\times 1$

IF1 ASI

X20IF10A1-1

X20 Schnittstellenmodul,
1 ASi Master Schnittstelle

				X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule	Blatt 148
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												
B																	
C																	
D																	
E																	
F																	

-

X20

IF 10D1-1

RDY/RUN

Mod Stat

Net Stat

L/A IF1

L/A IF2

STATION

x16

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

x1

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

IF1

ETH

IF2

ETH

*

IF1.ETH

IF2.ETH

X20IF10D1-1

X20 Schnittstellenmodul, für DTM-Konfig.
1 EtherNet/IP Scanner Schnittstelle

				X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule											Blatt 149
Zustand	Änderung	Datum	Name												von 287 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	--

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A								
B	- X20 IF 10D3-1 RDY/RUN Mod Stat. Net Stat. L/A IF1 L/A IF2 IF1 ETH IF2 ETH * IF1.ETH IF2.ETH																B								
C																	C								
D																	D								
E																	E								
F																	X20IF10D3-1				X20 Schnittstellenmodul, für DTM-Konfig. 1 EtherNet/IP Slave Schnittstelle				
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>								Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule										Blatt 150 von 287 Bl.		
Zustand	Änderung	Datum	Name																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A							
B	- X20 IF 1003-1 RDT/RUN Mod Stat Net Stat. L/A IF1 L/A IF2 IF1 ETH IF2 ETH * IF1.ETH IF2.ETH																							B
C																								C
D																								D
E																								E
F																								X20IF10E1-1
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>								Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule										Blatt 151 von 287 Bl.		
Zustand	Änderung	Datum	Name																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A							
B	- X20 IF 1003-1 RDY/RUN Mod Stat Net Stat. L/A IF1 L/A IF2 IF1 ETH IF2 ETH * IF1.ETH IF2.ETH																B							
C																	C							
D																	D							
E																	E							
F																	F							
X20IF10E3-1				X20 Schnittstellenmodul, für DTM-Konfig. 1 PROFINET RT Device (Slave)																				
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>								Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule										Blatt 152 von 287 Bl.		
Zustand	Änderung	Datum	Name																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A								
B	- X20 IF 10G3-1 RDY/RUN Mod Stat Net Stat L/A IF1 L/A IF2 IF1 ETH IF2 ETH * IF1.ETH IF2.ETH																B								
C																	C								
D																	D								
E																	E								
F																	X20IF10G3-1				X20 Schnittstellenmodul, für DTM-Konfig. 1 EtherCAT Slave Schnittstelle				
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>								Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule										Blatt 153 von 287 Bl.		
Zustand	Änderung	Datum	Name																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									

X20
IF 10X0

STATUS
REDUND
PRIMARY
ACTIVE
L/A IF

PRIM SEC
①

O



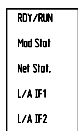
* IF.DLC

X20IF10X0

X20 Schnittstellenmodul,
1x Redundanz Link Interface

				X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule	Blatt 154
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

X20
IF 10D1-1



STATION

$\times 16$

$\times 1$



IF1
ETH

IF2
ETH

* IF1.ETH IF2.ETH

X20IF2181-2

X20 Schnittstellenmodul,
1x Link Selector für POWERLINK Kabelred.

				X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule	Blatt 155
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

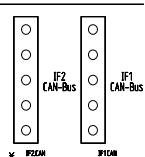
X20
IF 2772

STATUS
TxD CAN2
TxD CAN1
TERM CAN2
TERM CAN1

STATION

$\times 16$

$\times 1$



X20IF2772

X20 Schnittstellenmodul,
2 CAN Schnittstellen, max. 1 MBit/s

				X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule	Blatt 156
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A
B																	B
C																	C
D																	D
E																	E
F																	F

-

X20
IF 2792

STATUS

TxD CAN

TxD X2x

TERM

x16

STATION

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

x1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

IF2
CAN-Bus

IF1
X2x

IF2CAN

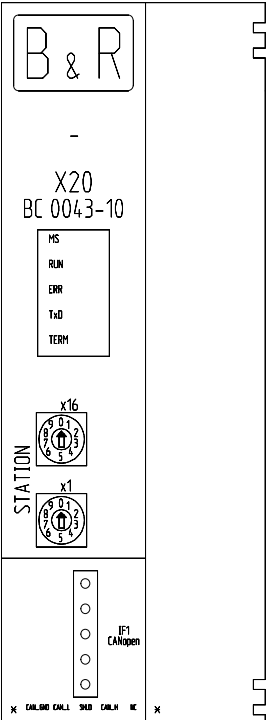
IF1X2x

X20IF2792

X20 Schnittstellenmodul,
1 CAN Schnittstelle, 1 X2X Link Master

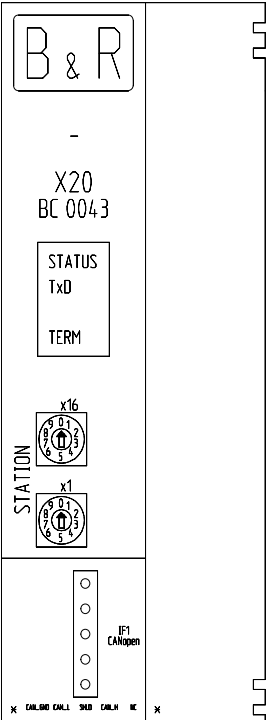
				X20 System Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodule											Blatt 157
Zustand	Änderung	Datum	Name												von 287 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A
B	B & R - X20 BC 0043 STATUS TxD TERM STATION x16 x1 IF1 CANopen X CANBUS CALL STOP CANH IC X															B	
C																C	
D																D	
E																E	
F																X20BC0043 X20 Bus Controller, CANopen Schnittst.	
Zustand		Änderung		Datum		Name		X20 System Module\Bus Controller								Blatt 158 von 287 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

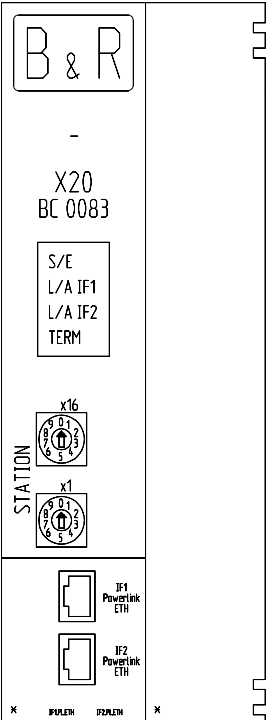
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												
B																	
C																	
D																	
E																	
F									X20BC0043-10								X20 Bus Controller, CANopen Schnittst. Konfig. durch B&R FeldbusDESIGNER
Zustand		Änderung		Datum		Name		X20 System Module\Bus Controller								Blatt 159 von 287 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

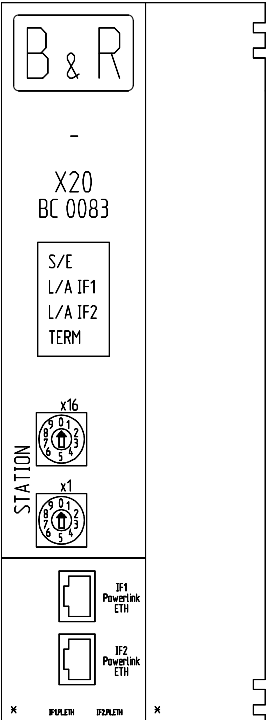
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16															
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung																										
B	B & R - X20 BC 0043-10 MS RUN ERR TxD TERM STATION x16 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 x1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ○ ○ ○ ○ ○ IF1 CANopen X CAN0 END CAN1 END X																														
C																															
D																															
E																															
F																															
X20BC0053 X20 Bus Controller, DeviceNet Schnittst.																															
<table border="1"><thead><tr><th>Zustand</th><th>Änderung</th><th>Datum</th><th>Name</th><th colspan="11">X20 System Module\Bus Controller</th><th>Blatt 160 von 287 Bl.</th></tr></thead></table>																Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Bus Controller											Blatt 160 von 287 Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Bus Controller											Blatt 160 von 287 Bl.																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16															

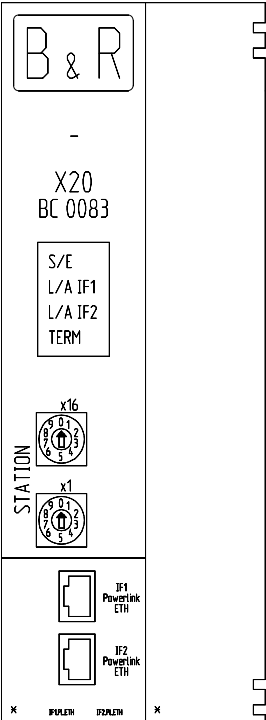
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16											
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung																						
B	B & R - X20 BC 0063 STATUS ERROR RxD TxD STATION x16 x1 IF1 Profibus DP IF1PDP																										
C																											
D																											
E																											
F																											
X20BC0063				X20 Bus Controller, PROFIBUS DP Schnittstelle																							
<table border="1"><thead><tr><th>Zustand</th><th>Änderung</th><th>Datum</th><th>Name</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="4">X20 System Module\Bus Controller</td></tr></tbody></table>				Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Bus Controller				<table border="1"><thead><tr><th>Blatt</th><th>161</th></tr></thead><tbody><tr><td>von</td><td>287 Bl.</td></tr></tbody></table>												Blatt	161	von	287 Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name																								
X20 System Module\Bus Controller																											
Blatt	161																										
von	287 Bl.																										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16											

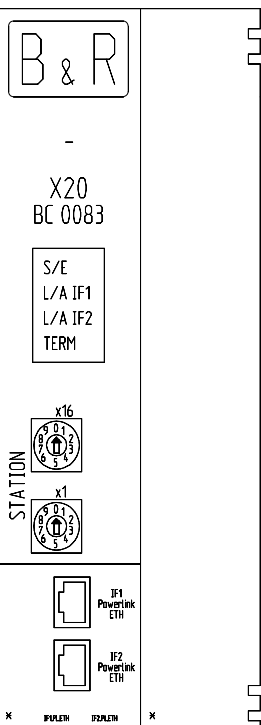
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung																																												
B																																																	
C																																																	
D																																																	
E																																																	
F																																																	
X20BC0073X20 Bus Controller, CAN I/O Schnittst. <table border="1"><thead><tr><th>Zustand</th><th>Änderung</th><th>Datum</th><th>Name</th><th colspan="12">X20 System Module\Bus Controller</th><th>Blatt 162</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12"></td><td>van 287 Bl.</td></tr></tbody></table>																Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Bus Controller												Blatt 162																	van 287 Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Bus Controller												Blatt 162																																	
																van 287 Bl.																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16											
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung																						
B	B & R - X20 BC 0083 S/E L/A IF1 L/A IF2 TERM STATION x16 x1 IF1 Powerlink ETH IF2 Powerlink ETH X POWERLINK IF2POWERLINK X																										
C																											
D																											
E																											
F																											
	X20BC0083				X20 Bus Controller, POWERLINK Schnittst. int.2fach Hub, 2x RJ45 Anschluss																						
	<table border="1"><thead><tr><th>Zustand</th><th>Änderung</th><th>Datum</th><th>Name</th><th>X20 System Module\Bus Controller</th><th>Blatt 163 von 287 Bl.</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>															Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Bus Controller	Blatt 163 von 287 Bl.						
Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Bus Controller	Blatt 163 von 287 Bl.																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												
B																	
C																	
D																	
E																	
F									X20BC0087								X20 Bus Controller, Modbus/TCP Schnittst int.2fach Switch, 2x RJ45 Anschluss
Zustand		Änderung		Datum		Name		X20 System Module\Bus Controller								Blatt 164 von 287 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												
B																	
C																	
D																	
E																	
F									X20BC0088								X20 Bus Controller, EtherNet/IP Schnitt. int. Switch, Web Int., 2x RJ45 Anschluss
Zustand		Änderung		Datum		Name		X20 System Module\Bus Controller								Blatt 165 von 287 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												
B																	
C																	
D																	
E																	
F									X20BC00E3								X20 Bus Controller, PROFINET Schnittst. int. 2fach Switch, 2x RJ45 Anschluss
Zustand		Änderung		Datum		Name		X20 System Module\Bus Controller								Blatt 166 von 287 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

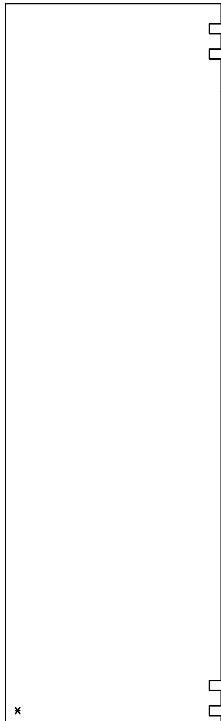


X20BC00G3

X20 Bus Controller, EtherCAT Schnittst.
2x RJ45 Anschluss

X20 System Module\Bus Controller				Blatt 167
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												
B																	
C																	
D																	
E																	
F									X20BC0143-10								X20 Bus Controller, CANopen Schnittstell 9-poliger DSUB
								X20 System Module\Bus Controller								Blatt 168 von 287 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A							
B																	B							
C																	C							
D																	D							
E																	E							
F																	F							
X20BB81				X20 Busbasis für X20 Basismodul (BC, HB) 1 x X20 Zusatz- u. Versorgungsmodul																				
<table><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr><tr><td colspan="4">X20 System Module\Erweiterbare Bus Controller\Systemmodule</td></tr></table>				Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Erweiterbare Bus Controller\Systemmodule														Blatt 169 von 287 Bl.		
Zustand	Änderung	Datum	Name																					
X20 System Module\Erweiterbare Bus Controller\Systemmodule																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								

r e
s l
c t

232.TX 232.RX
11 21

CAN GND 232.GND
12 22

CAN HI CAN LO
13 23

24V X2X 24V I/O
14 24

24V X2X 24V I/O
15 25

GND GND
16 26

*

11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
232 TX	232 RX	RES	232 GND	RES	RES	24V X2X	24V I/O	24V X2X	24V I/O	GND	GND
c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c

X20PS9400

X20 Einspeisemodul, für Bus Controller
X2X Link Versorgung

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Bus Controller\Systemmodule	Blatt 170 von 287 Bl.
---------	----------	-------	------	---	--------------------------

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A								
B	X20 PS 9500 r e s l c t - 232.TX 11 [232.RX 21] CAN GND 12 [232.GND 22] CAN HI 13 [CAN LO 23] 24V X2X 14 [24V I/O 24] 24V X2X 15 [24V I/O 25] GND 16 [GND 26] *								11 RES 21 RES 12 RES 22 RES 13 RES 23 RES 14 24V X2X 24 24V I/O 15 24V X2X 25 24V I/O 16 GND 26 GND								B								
C																									C
D																									D
E																									E
F																									F
X20PS9402				X20 Einspeisemodul, für Bus Controller X2X Link Versorgung																					
				X20 System Module\Bus Controller\Systemmodule												Blatt 171 von 287 Bl.									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									

11

RES

11

RES

12

RES

12

RES

13

RES

13

RES

14

24V X2X

14

24V I/O

14

24V X2X

15

24V I/O

15

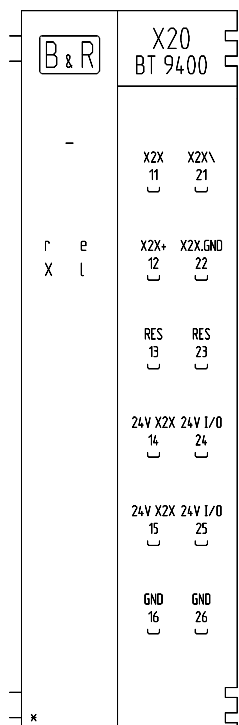
24V I/O

16

GND

16

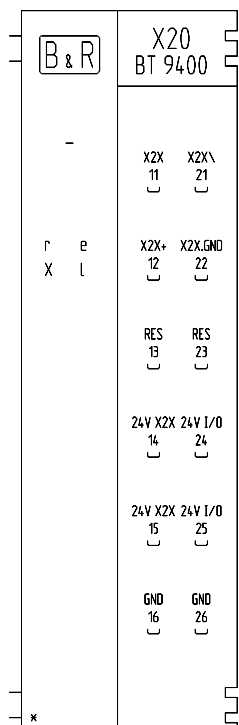
GND

[illegible]

X20BR9300

X20 Bussender, X2X Link
Einspeisung für interne I/O-Versorgung

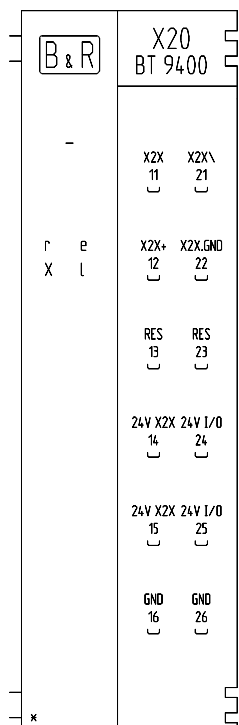
				X20 System Module\Busempfänger und Bussender	Blatt 172
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl

[illegible]

X20BT9100

X20 Bussender, X2X Link
Einspeisung für interne I/O-Versorgung

				X20 System Module\Busempfänger und Bussender	Blatt 173
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

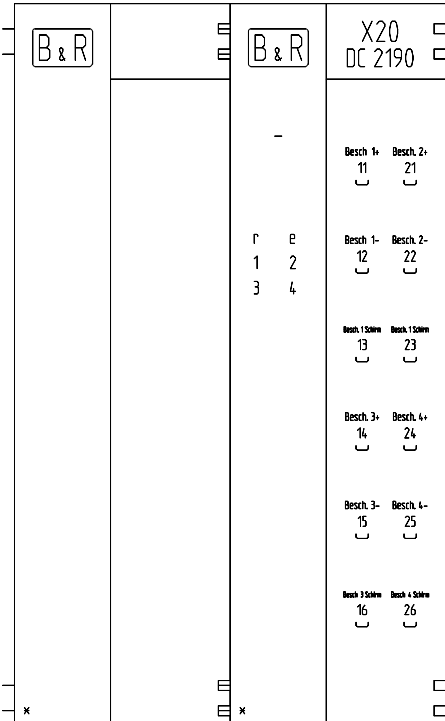
[illegible]

X20BT9400

X20 Bussender, X2X Link
X2X Link Versorgung für X67 Module

				X20 System Module\Busempfänger und Bussender	Blatt 174
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A
B	B & R X20 DI 9372 - 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 DI 1 11 DI 2 21 DI 3 12 DI 4 22 DI 5 13 DI 6 23 DI 7 14 DI 8 24 DI 9 15 DI 10 25 DI 11 16 DI 12 26 *				11 Kanal 1 12 Kanal 3 13 Kanal 5 14 Kanal 7 15 +24 VDC 16 GND 21 Kanal 2 22 Kanal 4 23 Kanal 6 24 Kanal 8 25 +24 VDC 26 GND X20CM1201 - C C C C C C C C C C C												B
C																	C
D																	D
E																	E
F	X20CM1201 X20 Kombinationsmodul 4 DI, 4 DI/DO, 1 x AB Inkrementalgeb. Zustand Änderung Datum Name X20 System Module\Sonstige Funktionen Blatt 175 von 287 Bl.																F
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	



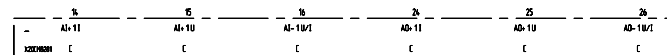
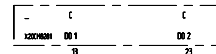
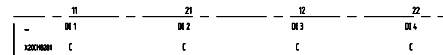
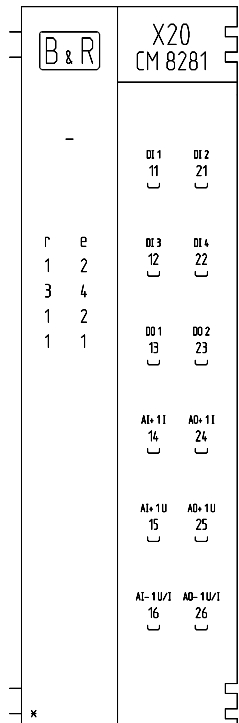
11	12	13	14	15	16
Besch. 1+	Besch. 1-	Besch. 1 Schirm	Besch. 3+	Besch. 3-	Besch. 3 Schirm
X20CM48	C	C	C	C	C

21	22	23	24	25	26
Besch. 2+	Besch. 2-	Besch. 2 Schirm	Besch. 4+	Besch. 4-	Besch. 4 Schirm
X20CM48	C	C	C	C	C

X20CM4810

X20 Analoges Eingangsmodul
zur Schwingungsmessung und -analyse

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Sonstige Funktionen	Blatt 176 von 287 Bl.
---------	----------	-------	------	---------------------------------------	--------------------------

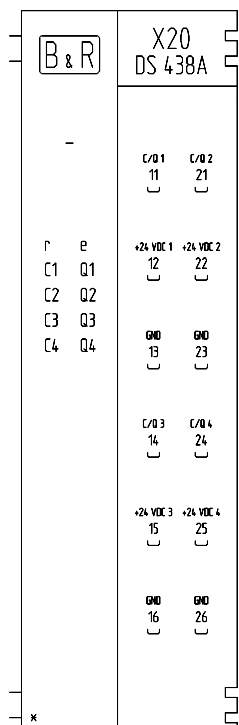


X20CM8281

X20 Universelles Mischmodul
4DI, 2DO, 1AI, 1AO

X20 System Module\Sonstige Funktionen				Blatt 177
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 287 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																															
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A																														
B	B & R X20 DO 9321 - DO 1 11 DO 2 21 DO 3 12 DO 4 22 DO 5 13 DO 6 23 DO 7 14 DO 8 24 DO 9 15 DO 10 25 DO 11 16 DO 12 26 *															B																															
C	- X20CM8323 DO 1 11 DO 2 21 DO 3 12 DO 4 22 DO 5 13 DO 6 23 DO 7 14 DO 8 24 DO 9 15 DO 10 25 DO 11 16 DO 12 26															C																															
D																D																															
E																E																															
F	X20CM8323 20 PWM Modul, 8 digitale Ausgänge zum Schalten von elektromechanischen Las															F																															
<table border="1"><thead><tr><th>Zustand</th><th>Änderung</th><th>Datum</th><th>Name</th><th colspan="11">X20 System Module\Sonstige Funktionen</th><th>Blatt 178 von 287 Bl.</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr></tbody></table>																Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Sonstige Funktionen											Blatt 178 von 287 Bl.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Sonstige Funktionen											Blatt 178 von 287 Bl.																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																



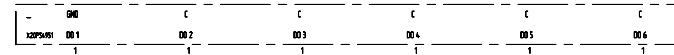
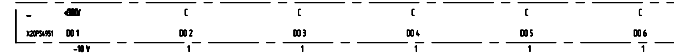
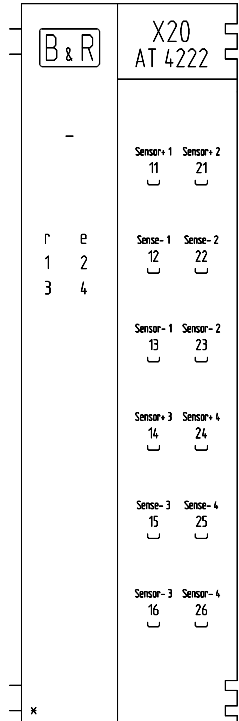
11	12	13	14	15	16
C/O 1	+24 VDC 1	GND	C/O 3	+24 VDC 3	GND
C	C	C	C	C	C

21	22	23	24	25	26
C/O 2	+24 VDC 2	GND	C/O 4	+24 VDC 4	GND
C	C	C	C	C	C

X20DS4387

X20 Digitales Signalmodul
4x I/O Link Master

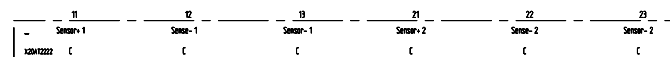
Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Sonstige Funktionen	Blatt 179
					von 287 Bl.



X20PS4951

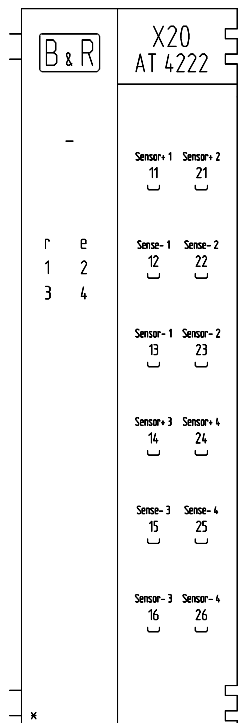
X20 Einspeisemodul, für Potentiometer
4x 10 V für Potentiometerversorgung

Zustand		Änderung		Datum		Name		X20 System Module\Sonstige Funktionen						Blatt 180	
														van 287 Bl.	



X20 Temperatur Eingangsmodul
2 Eingänge Widerstandsm., PT100, PT1000

				X20 System Module\Temperaturmodule	Blatt 181
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.



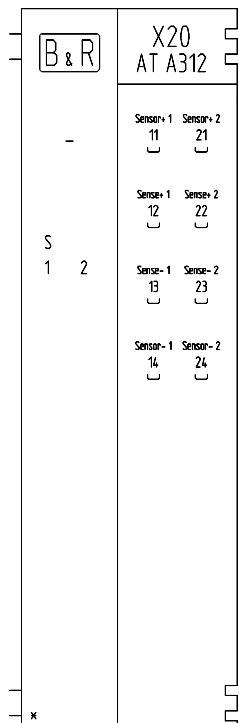
	11	12	13	14	21	22
Sensor-1	Sensor-1	Sensor-1	Sensor-1	Sensor-1	Sensor-2	Sensor-2
X20AT4222	C	C	C	C	C	C

	11	12	13	14	21	22
Sensor-1	Sensor-1	Sensor-1	Sensor-1	Sensor-1	Sensor-2	Sensor-2
X20AT4222	C	C	C	C	C	C

X20AT4222

X20 Temperatur-Eingangsmodul,
4 Eingänge Widerstandsm., PT100, PT1000

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Temperaturmodule				Blatt 182
								van 287 Bl.

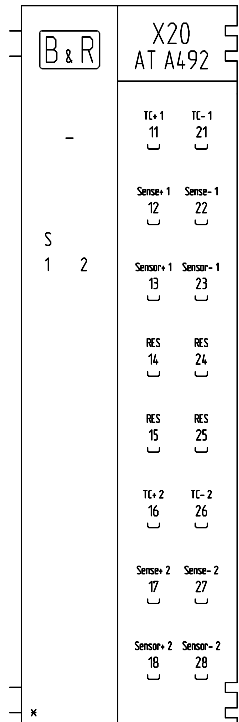


11	12	13	14	21	22	23	24
Sensor+ 1	Sensor+ 1	Sensor- 1	Sensor- 1	Sensor+ 2	Sensor+ 2	Sensor- 2	Sensor- 2
11	12	13	14	21	22	23	24

X20ATA312

X20 Temperatur-Eingangsmodul,
2 Eingänge Widerstandsmessung, PT100

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Temperaturmodule				Blatt 183
								von 287 Bl.



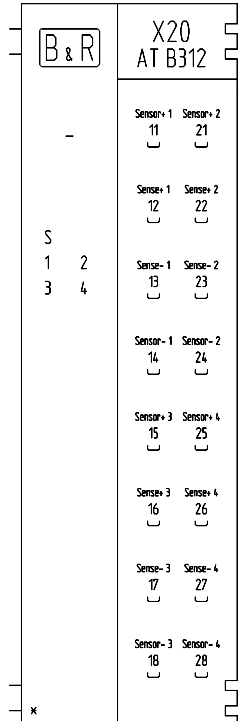
11	21	12	22	13	23	14	24
TC+ 1	TC- 1	Sensor+ 1	Sensor- 1	Sensor+ 1	Sensor- 1	RES	RES
C	C	C	C	C	C	C	C

15	25	16	26	17	27	18	28
RES	RES	TC+ 2	TC- 2	Sensor+ 2	Sensor- 2	Sensor+ 2	Sensor- 2
C	C	C	C	C	C	C	C

X20ATA492

X20 Temperatur Eingangsmodul,
2 Eingänge Thermoelement

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Temperaturmodule				Blatt 184
								van 287 Bl.



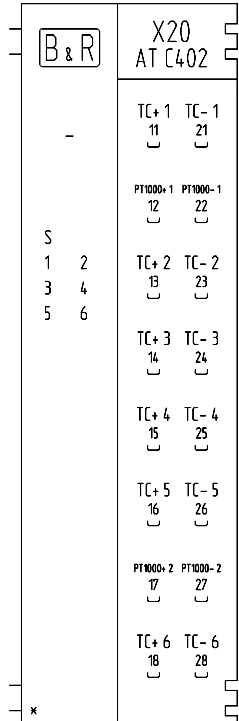
11	12	13	14	21	22	23	24
Sensor+ 1	Sensor+ 1	Sensor- 1	Sensor- 1	Sensor+ 2	Sensor+ 2	Sensor- 2	Sensor- 2
C	C	C	C	C	C	C	C

15	16	17	18	25	26	27	28
Sensor+ 3	Sensor+ 3	Sensor- 3	Sensor- 3	Sensor+ 4	Sensor+ 4	Sensor- 4	Sensor- 4
C	C	C	C	C	C	C	C

X20ATB312

X20 Temperatur-Eingangsmodul,
4 Eingänge Widerstandsmessung, PT100

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Temperaturmodule				Blatt 185
								van 287 Bl.



11	21	12	22	13	23	14	24
TC+ 1	TC- 1	PT1000+ 1	PT1000- 1	TC+ 2	TC- 2	TC+ 3	TC- 3
C	C	C	C	C	C	C	C

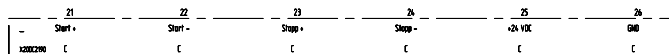
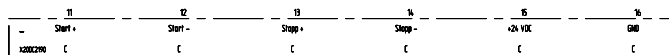
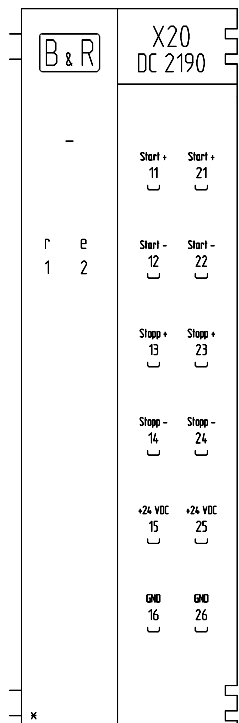
15	25	16	26	17	27	18	28
TC+ 4	TC- 4	TC+ 5	TC- 5	PT1000+ 2	PT1000- 2	TC+ 6	TC- 6
C	C	C	C	C	C	C	C

X20ATC402

X20 Temperatur Eingangsmodul,
6 Eingänge Thermoelement

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Temperaturmodule	Blatt 186
					van 287 Bl.

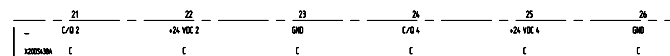
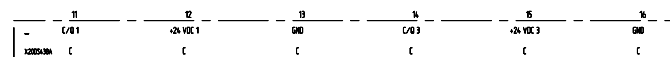
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																		
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service					Symboldokumentation BuR Automatisierung											A																																	
B	B & R X20 DC 137A - A1 B1 R1 1 2 A 11 B 12 R 13 DI 1 14 GND 16 A\ 21 B\ 22 R\ 23 DI 2 24 RES 25 GND 26					11 21 12 22 13 23 14 24 15 25 16 26 X20DC137A C C C C C C C C C C C											B																																	
C						C																																												
D						D																																												
E						E																																												
F						X20DC137A											X20 Digitales Zählermodul, 1x ABR, 24 V differenziell				F																													
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">X20 System Module\Zählermodule</td><td>Blatt 187</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von 287 Bl.</td></tr></table>																					X20 System Module\Zählermodule												Blatt 187	Zustand	Änderung	Datum	Name													von 287 Bl.
				X20 System Module\Zählermodule												Blatt 187																																		
Zustand	Änderung	Datum	Name													von 287 Bl.																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																		



X20DC2190

X20 Digitales Zählermodul,
Ultraschall Wegmessmodul

X20 System Module\Zählermodule				Blatt 188
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.



X20DS438A

X20 Digitales Signalmodul
4x I/O Link Master V1.1

				X20 System Module\Zählermodule	Blatt 189
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service					Symboldokumentation BuR Automatisierung											A																																
B	B & R X20 DC 137A - A A\ 11 21 r e A1 B1 R1 1 2 B B\ 12 22 R R\ 13 23 DI 1 DI 2 14 24 Geb. 24V+ RES 15 25 GND GND 16 26 *					- X20PD0011 GND GND GND GND GND GND GND GND GND GND GND GND GND GND 11 12 13 14 15 16 21 22 23 24 25 26											B																																
C	C																																																
D	D																																																
E	E																																																
F	X20PD0011 X20 Potenzialverteilermodul 12x GND, integrierte Feinsicherung <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="11">X20 System Module\Zählermodule</td><td>Blatt 190</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="11"></td><td>von 287 Bl.</td></tr></table>																				X20 System Module\Zählermodule											Blatt 190	Zustand	Änderung	Datum	Name												von 287 Bl.	F
				X20 System Module\Zählermodule											Blatt 190																																		
Zustand	Änderung	Datum	Name												von 287 Bl.																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																	

-

X20PD0011

GND

11

GND

12

GND

13

GND

14

GND

15

GND

16

GND

21

GND

22

GND

23

GND

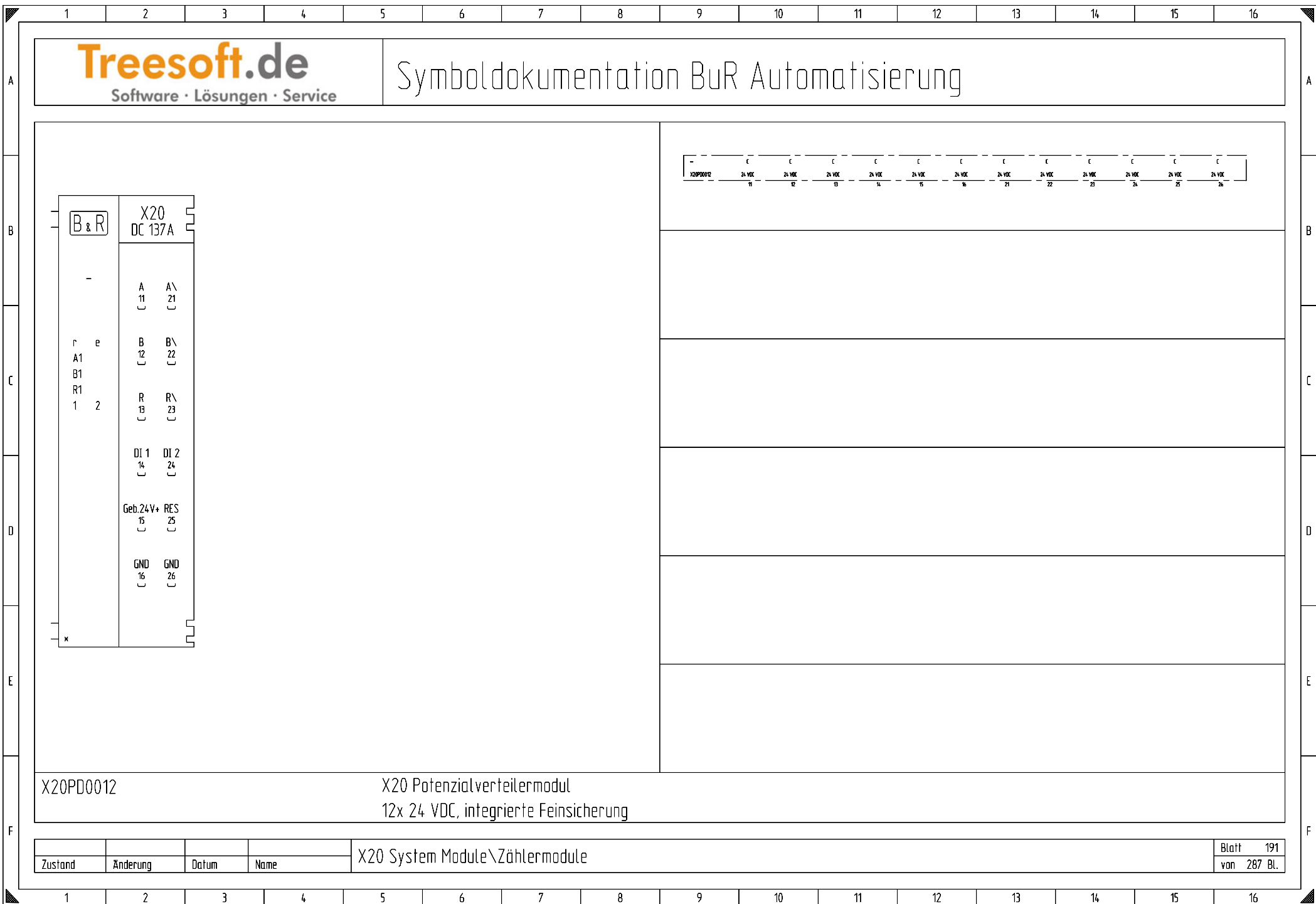
24

GND

25

GND

26



X20PD0012

24 VDC 11

24 VDC 12

24 VDC 13

24 VDC 14

24 VDC 15

24 VDC 16

24 VDC 21

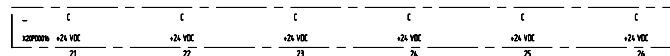
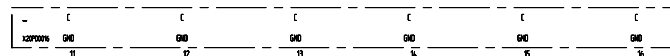
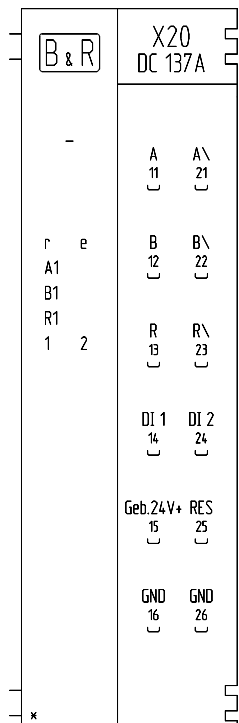
24 VDC 22

24 VDC 23

24 VDC 24

24 VDC 25

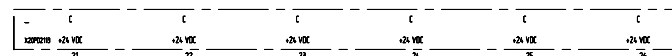
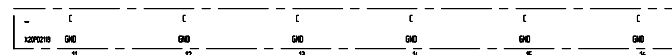
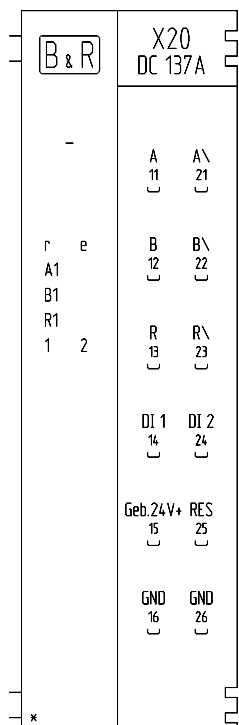
24 VDC 26



X20PD0016

X20 Potenzialverteilermodul
5x GND, 5x 24 VDC

X20 System Module\Zählermodule				Blatt 192
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 287 Bl.



X20PD2113

X20 Potenzialverteilermodul
6x GND, 6x 24 VDC

X20 System Module\Zählermodule				Blatt 193
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 287 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16												
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A											
B	- X20 ET 8819 S/E L/A IF1 L/A IF2 MODE ADD POWERLINK IF1 POWERLINK IF2 x PLIF1 PLIF2																B											
C																	C											
D																	D											
E																	E											
F																	X20ET8819				X20 POWERLINK Analyse Tool, 2x RJ45 Anschluss							
	<table><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr><tr><td colspan="4">X20 System Module\X20 Hub-System</td></tr></table>				Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\X20 Hub-System															<table><tr><td>Blatt</td><td>194</td></tr><tr><td>von</td><td>287 Bl.</td></tr></table>	Blatt	194	von	287 Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name																									
X20 System Module\X20 Hub-System																												
Blatt	194																											
von	287 Bl.																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung																			
B	- X20 IF 1082 S/E L/A X2 L/A X1 x16 STATION  x1  X2 POWERLINK V2 X1 POWERLINK V1 X2.PLV2 X1.PLV1 <td colspan="8"></td> <td colspan="8"></td>																							
C																								
D																								
E																								
F									X20HB8815				X20 POWERLINK TCP/IP Gateway, 2x RJ45 Anschluss											
					X20 System Module\X20 Hub-System												Blatt 195 von 287 Bl.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A								
B	- X20 HB 8880 S L/A IF1 L/A IF2 PLK/ETH IF1 PLK/ETH IF2 x IF1 IF2																B								
C																	C								
D																	D								
E																	E								
F																	F								
X20HB8880				X20 Hub-Basismodul integrierter 2-fach Hub, 2x RJ45																					
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>								Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\X20 Hub-System											Blatt 196 von 287 Bl.		
Zustand	Änderung	Datum	Name																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									

X20
IF 1082

S/E
L/A X2
L/A X1

STATION

$\times 16$

$\times 1$

X2
POWERLINK
V2

 X1
POWERLINK
V1

* X2.PLV2 X1.PLV1

X20HB88G0

X20 EtherCAT Abzweig Basismod.
integr. 2x EtherCAT Abzweig, 2x RJ45 Ans

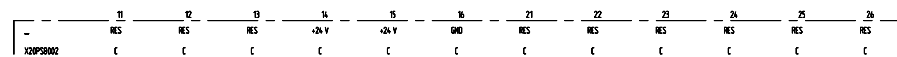
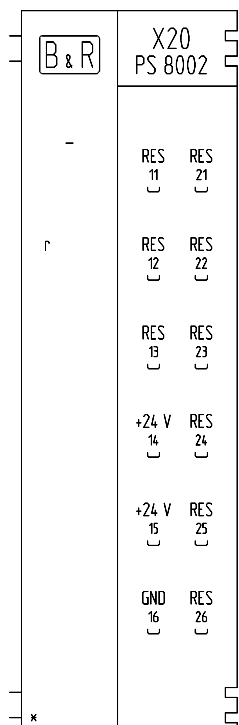
				X20 System Module\X20 Hub-System	Blatt 197
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A								
B	- X20 HB 1881 ERR RDY L/A X X1.DLC																	B							
C																		C							
D																		D							
E																		E							
F	X20HB1881				X20 Hub-Erweiterungsmodul 1-fach Hub, 1 Lichtwellenleiteranschluss												F								
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>								Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\X20 Hub-System\Systemmodule										Blatt 198 von 287 Bl.		
Zustand	Änderung	Datum	Name																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A							
B	- X20 HB 2880 ERR RDY L/A IF1 L/A IF2 IF1 ETH IF2 ETH * IF1.ETH IF2.ETH																							B
C																								C
D																								D
E																								E
F																								F
X20HB2880				X20 Hub-Erweiterungsmodul, 2x RJ45																				
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>								Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\X20 Hub-System\Systemmodule										Blatt 199 von 287 Bl.		
Zustand	Änderung	Datum	Name																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A							
B	- X20 HB 2881 ERR RDY L/A IF1 L/A IF2 IF1 IF2 IF1 IF2 * IF1.ETH IF2.ETH																B							
C																	C							
D																	D							
E																	E							
F																	F							
X20HB2881				X20 Hub-Erweiterungsmodul 2-fach Hub für Lichtwellenleiter																				
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>								Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\X20 Hub-System\Systemmodule										Blatt 200 von 287 Bl.		
Zustand	Änderung	Datum	Name																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								

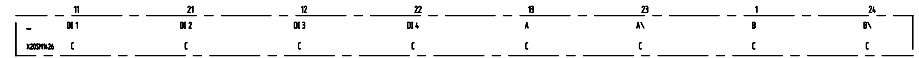
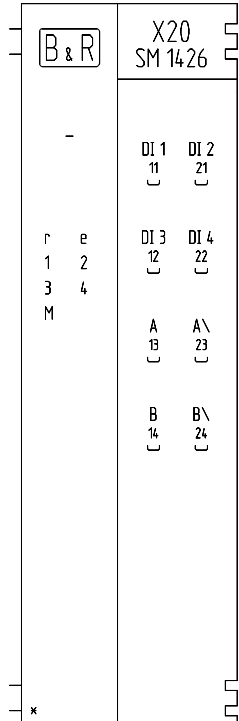
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A							
B	- X20 HB 2880 ERR RDY L/A IF1 L/A IF2 IF1 ETH IF2 ETH * IF1.ETH IF2.ETH																							B
C																								C
D																								D
E																								E
F																								F
X20HB28G0				X20 EtherCAT Abzweigmodul 2-fach EtherCAT Abzweig, 2 x RJ45																				
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>								Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\X20 Hub-System\Systemmodule										Blatt 201 von 287 Bl.		
Zustand	Änderung	Datum	Name																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								



X20PS8002

X20 Einspeisemodul
für Stand Alone Hub und Compact Link

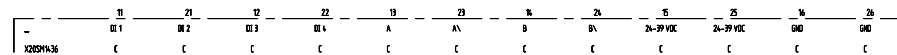
				X20 System Module\X20 Hub-System\Systemmodule	Blatt 202
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.



X20SM1426

X20 Schrittmotormodul, 1 Motoranschluss
1 A Dauerstrom, 1,2 A Spitzenstrom

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Motorsteuerungen	Blatt 203 von 287 Bl.
---------	----------	-------	------	------------------------------------	--------------------------



X20 Schrittmotormodul, Modulv. 24–39 VDC
3 A Dauerstrom, 3,5 A Spitzenstrom

				X20 System Module\Motorsteuerungen	Blatt 204
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

X20
IF 1082

S/E
L/A X2
L/A X1

STATION

$\times 16$

$\times 1$

X2
POWERLINK
V2

 X1
POWERLINK
V1

* X2.PLV2 X1.PLV1

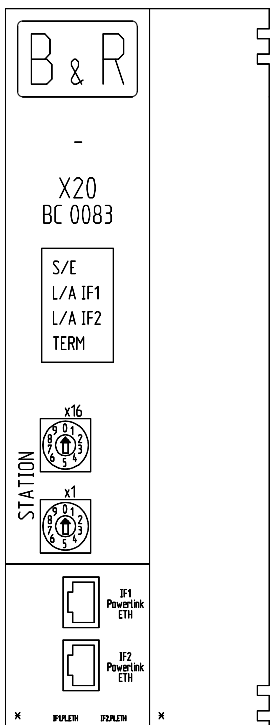
X20HB8884

X20 Compact Link Selector
2x RJ45 Anschluss, Busbasis

				X20 System Module\X20 Redundanzsystem	Blatt 205
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A
B	- X20 HB 2880 ERR RDY L/A IF1 L/A IF2 IF1 ETH IF2 ETH * IF1.ETH IF2.ETH																B
C																	C
D																	D
E																	E
F																	X20HB2885
				X20 System Module\X20 Redundanzsystem\Systemmodule												Blatt 206 von 287 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A								
B	- X20 HB 2881 ERR RDY L/A IF1 L/A IF2 IF1 IF2 IF1 IF2 * IF1.ETH IF2.ETH																B								
C																	C								
D																	D								
E																	E								
F																	X20HB2886				X20 Hub-Erweiterungsmodul aktiver 2-fach Hub, 2 LWL-Anschlüsse				
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>								Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\X20 Redundanzsystem\Systemmodule										Blatt 207 von 287 Bl.		
Zustand	Änderung	Datum	Name																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									

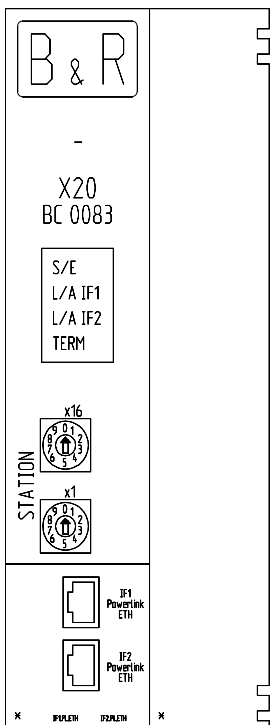


X20BC1083

X20 Bus Controller, POWERLINK Schnittst.
Erw. mit X20 Schnittstellenmodulen

X20 System Module\Erweiterbare Bus Controller				Blatt 208
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.

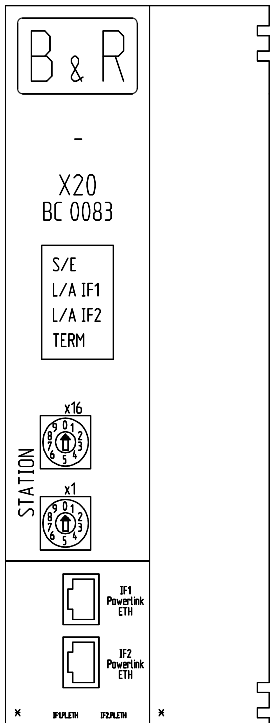
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16											
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung																						
B	B & R - X20 BC 0083 S/E L/A IF1 L/A IF2 TERM STATION x16 x1 IF1 Powerlink ETH IF2 Powerlink ETH X IF1LEIN IF2LEIN X																										
C																											
D																											
E																											
F																											
	X20BC0083				X20 Bus Controller, POWERLINK Schnittst. Erw. mit X20 Hub Modulen																						
	<table border="1"><thead><tr><th>Zustand</th><th>Änderung</th><th>Datum</th><th>Name</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="4">X20 System Module\Erweiterbare Bus Controller</td></tr></tbody></table>				Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Erweiterbare Bus Controller				<table border="1"><thead><tr><th>Blatt</th><th>209</th></tr></thead><tbody><tr><td>von</td><td>287 Bl.</td></tr></tbody></table>											Blatt	209	von	287 Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name																								
X20 System Module\Erweiterbare Bus Controller																											
Blatt	209																										
von	287 Bl.																										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16											



X20BC8084

X20 Bus Controller, POWERLINK Schnittst.
Erw. mit aktiven X20 Hub Modulen

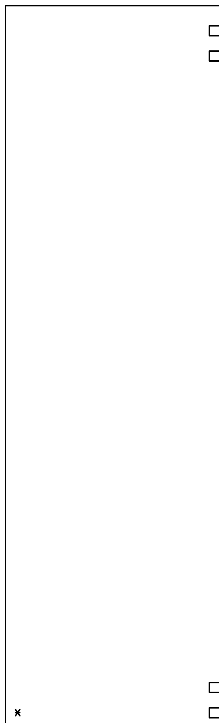
X20 System Module\Erweiterbare Bus Controller				Blatt 210
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.

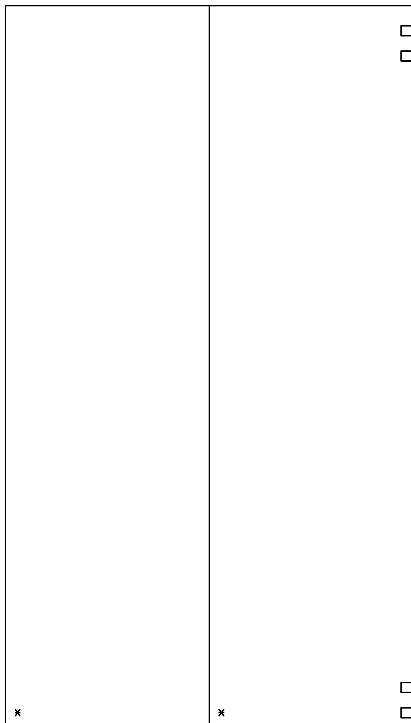


X20BC80G3

X20 Bus Controller, EtherCAT Schnittst.
Erw. mit X20 EtherCAT Abzweig Modulen

X20 System Module\Erweiterbare Bus Controller				Blatt 211
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A
B																	B
C																	C
D																	D
E																	E
F																	X20BB81
								X20 System Module\Erweiterbare Bus Controller\Systemmodule								Blatt 212 von 287 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A			
B																	B			
C																	C			
D																	D			
E																	E			
F																	X20BB82			
<table><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>				Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Erweiterbare Bus Controller\Systemmodule										Blatt 213 von 287 Bl.		
Zustand	Änderung	Datum	Name																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A
B	- X20 IF 1072 STATUS X2X x16 STATION 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 x1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 IF1 X2X-Link x X2X X2X-Link X2X-Link X2X-Link X2X-Link																B
C																	C
D																	D
E																	E
F																	X20IF1091-1
												X20 System Module\Erweiterbare Bus Controller\Systemmodule				Blatt 214 von 287 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

r e
s l
c t

232.TX 232.RX
11 21

CAN GND 232.GND
12 22

CAN HI CAN LO
13 23

24V X2X 24V I/O
14 24

24V X2X 24V I/O
15 25

GND GND
16 26

*

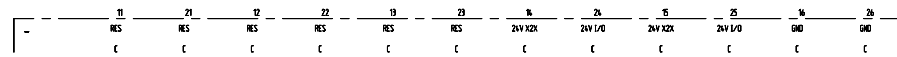
11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
232 TX	232 RX	RES	232 GND	RES	RES	24V X2X	24V I/O	24V X2X	24V I/O	GND	GND
c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c

X20PS9400

X20 Einspeisemodul, für Bus Controller
X2X Link Versorgung

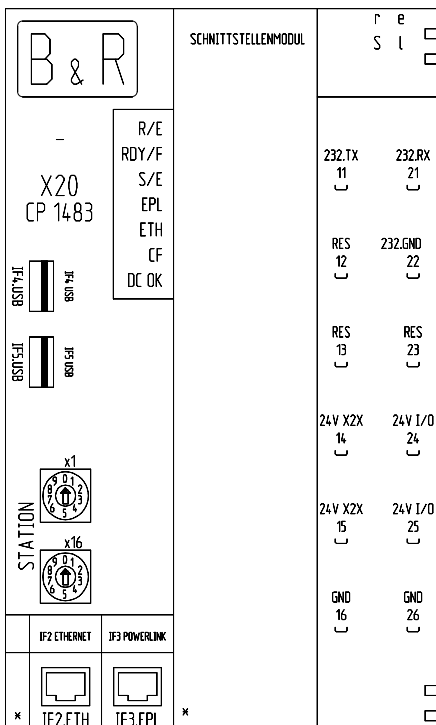
Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Module\Bus Controller\Systemmodule	Blatt 215 von 287 Bl.
---------	----------	-------	------	---	--------------------------

✕



X20 Einspeisemodul, für Bus Controller
X2X Link Versorgung

				X20 System Module\Bus Controller\Systemmodule	Blatt 216
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

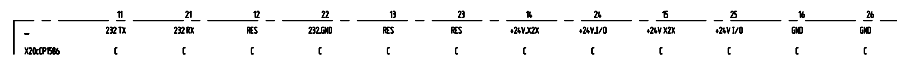


11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
232.TX	232.RX	RES	232.GND	RES	RES	+24V X2X	+24V I/O	+24V X2X	+24V I/O	GND	GND
X20cCP1584	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

X20cCP1584

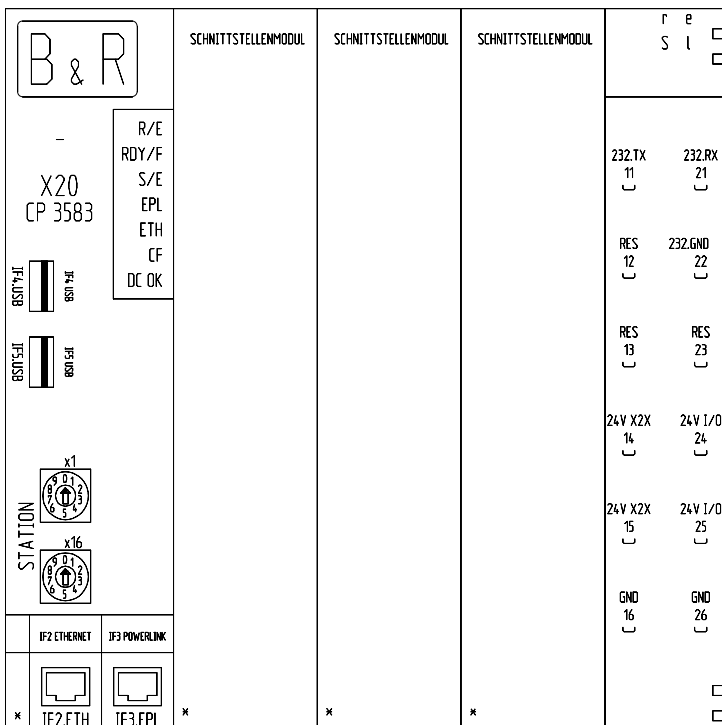
X20 Zentraleinheit, CPU c1584
ATOM 0.6 GHz, 256 MByte DDR2 RAM

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Coated Module\X20 CPUs	Blatt 217
					van 287 Bl.



X20 Zentraleinheit, CPU 1586
ATOM 1.6 GHz, 512 MByte DDR2 RAM

				X20 System Coated Module\X20 CPUs	Blatt 218
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

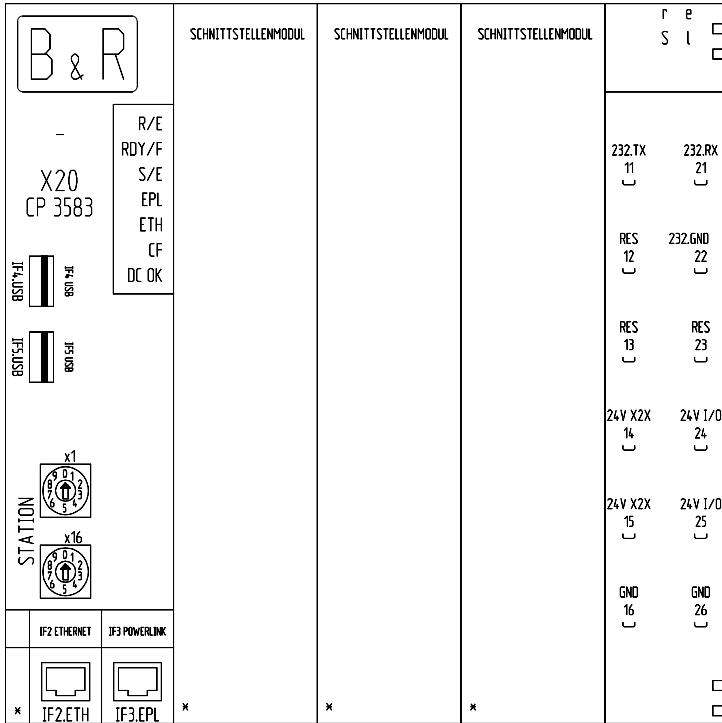


11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
232.TX	232.RX	RES	232.GND	RES	RES	+24V.X2X	+24V I/O	+24V.X2X	+24V I/O	GND	GND
11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26

X20cCP3584

X20 Zentraleinheit, CPU 3584
ATOM 0,6 GHz, 256 MByte DDR2 RAM

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Coated Module\X20 CPUs	Blatt 219 von 287 Bl.
---------	----------	-------	------	-----------------------------------	--------------------------



11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
232.TX	232.RX	RES	232.GND	RES	RES	+24V X2X	+24V I/O	+24V X2X	+24V I/O	GND	GND
X20cCP3586	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

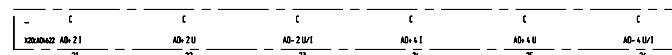
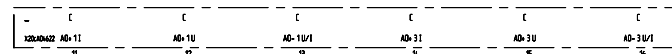
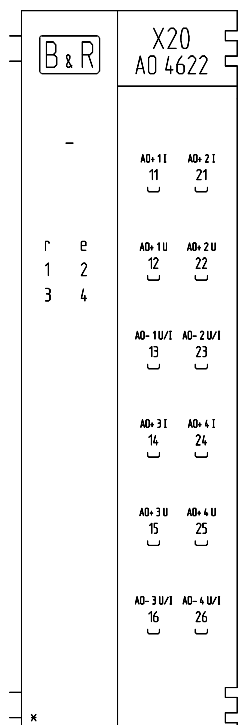
X20cCP3586

X20 Zentraleinheit, CPU 3586
ATOM 1.6 GHz, 512 MByte DDR2 RAM

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Coated Module\X20 CPUs	Blatt 220 van 287 Bl.
---------	----------	-------	------	-----------------------------------	--------------------------

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A				
B	B & R X20 AO 2437 - Kanal 1+ 21 Kanal 1- 22 Kanal 2+ 23 Kanal 2- 24 *								- C C C C X20AO2437 Kanal 1+Kanal 1-Kanal 2+Kanal 2- 21222324								B				
C	C																				
D	D																				
E	E																				
F	X20cA02437				X20 Analoges Ausgangsmodul, beschichtet 2 Ausgänge 4 bis 20mA, 0 bis 24mA,16 Bit												F				
Zustand				Änderung				Datum				Name				X20 System Coated Module\Analoge Ausgangsmodule				Blatt 221 von 287 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					

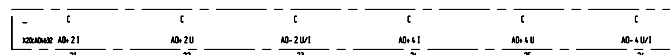
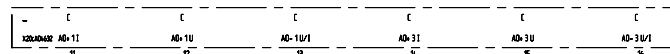
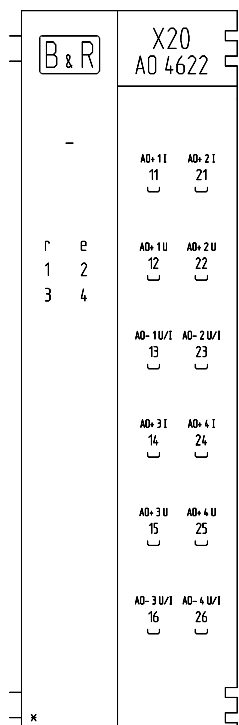
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																						
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service					Symboldokumentation BuR Automatisierung											A																					
B	B & R X20 A0 2438 - Kanal 1+ 21 ⌋ r e 1 2 L L e e Kanal 1- 22 ⌋ Kanal 2+ 23 ⌋ Kanal 2- 24 ⌋ *					- ε ε ε ε x20A02438 Kanal 1+ Kanal 1- Kanal 2+ Kanal 2- 21 22 23 24											B																					
C																	C																					
D																	D																					
E																	E																					
F						X20cA02438 X20 Analoges Ausgangsmodul, beschichtet 2 Ausgänge, 4 bis 20 mA, 16 Bit, HART											F																					
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">X20 System Coated Module\Analoge Ausgangsmodule</td><td colspan="11"></td><td>Blatt 222</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td>von 287 Bl.</td></tr></table>									X20 System Coated Module\Analoge Ausgangsmodule												Blatt 222	Zustand	Änderung	Datum	Name	von 287 Bl.												
				X20 System Coated Module\Analoge Ausgangsmodule												Blatt 222																						
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																						



X20cAO4622

X20 Analoges Ausgangsmodul, bearbeitet
4 Ausgänge, 10 V / 0 bis 20 mA, 13 Bit

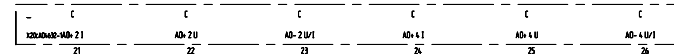
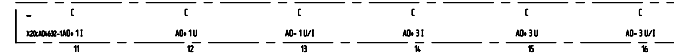
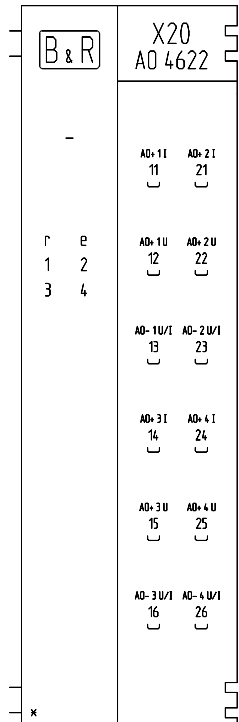
X20 System Coated Module\Analoge Ausgangsmodule				Blatt 223
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 287 Bl.



X20cAO4632

X20 Analoges Ausgangsmodul, beschichtet
4 Ausgänge, 10 V / 0 bis 20 mA, 16 Bit

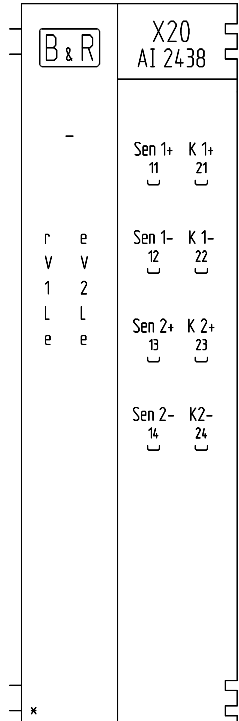
X20 System Coated Module\Analoge Ausgangsmodule				Blatt 224
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 287 Bl.



X20cAO4632-1

X20 Analoges Ausgangsmodul, beschichtet
11 V / 0 bis 22 mA, 16 Bit

X20 System Coated Module\Analoge Ausgangsmodule				Blatt 225
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.

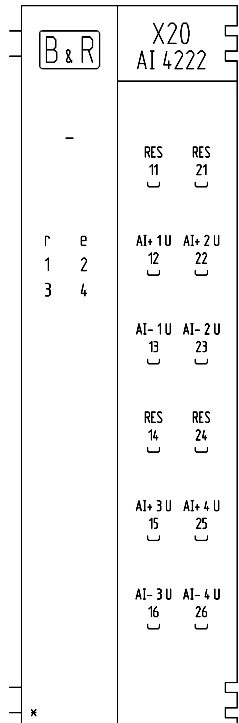


11	21	12	22	13	23	14	24
Sensorv. 1+	Kanal 1+	Sensorv. 1-	Kanal 1-	Sensorv. 2+	Kanal 2+	Sensorv. 2-	Kanal 2-
X20AI2438	C	C	C	C	C	C	C

X20cAI2438

X20 Analoges Eingangsmodul, beschichtet
2 Eingänge, 4 bis 20 mA, 16 Bit, Sensorv.

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Coated Module\Analoge Eingangsmodule				Blatt 226
								von 287 Bl.



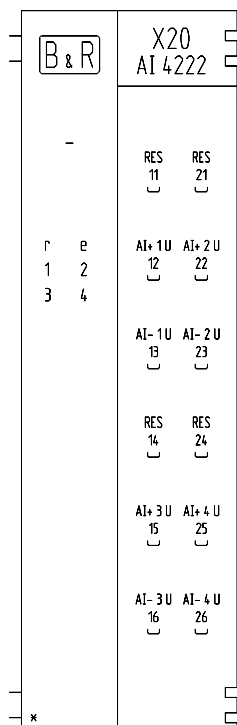
11	12	13	14	15	16
AI+ 1 I	AI+ 1 U	AI- 1 U/I	AI+ 3 I	AI+ 3 U	AI- 3 U/I
120/40/62	C	C	C	C	C

21	22	23	24	25	26
AI+ 2 I	AI+ 2 U	AI- 2 U/I	AI+ 4 I	AI+ 4 U	AI- 4 U/I
120/40/62	C	C	C	C	C

X20cAI4622

X20 Analoges Eingangsmodul, beschichtet
4 Eingänge, 10 V oder 0 bis 20 mA

Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Coated Module\Analoge Eingangsmodule	Blatt 227
					von 287 Bl.



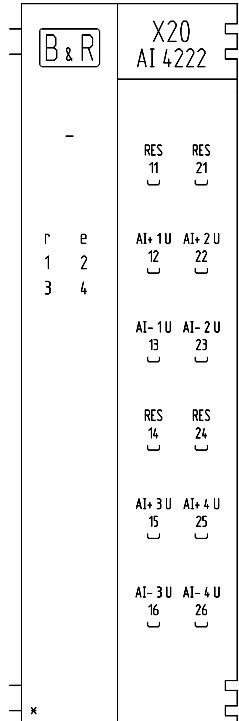
	11	12	13	14	15	16
	AI-11	AI-10	AI-10/1	AI-31	AI-30	AI-30/1
1204462	C	C	C	C	C	C

	21	22	23	24	25	26
-	Al-21	Al-2 U	Al-2 U/1	Al-4 I	Al-4 U	Al-4 U/1
2024/03/2	C	C	C	C	C	C

X20cAI4632

X20 Analoges Eingangsmodul, beschichtet
4 Eingänge, 10 V, 0 bis 20 mA, 16 Bit

				X20 System Coated Module\Analoge Eingangsmodule	Blatt 228
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.



11	12	13	14	15	16
AI+ 1 I	AI+ 1 U	AI- 1 U/I	AI+ 3 I	AI+ 3 U	AI- 3 U/I
X20AI4632-1	C	C	C	C	C

21	22	23	24	25	26
AI+ 2 I	AI+ 2 U	AI- 2 U/I	AI+ 4 I	AI+ 4 U	AI- 4 U/I
X20AI4632-1	C	C	C	C	C

X20cAI4632-1

X20 Analoges Eingangsmodul, beschichtet
4 Eingänge, 11 V, 0 bis 22 mA, 16 Bit

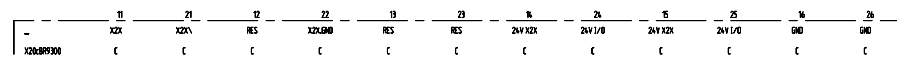
Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Coated Module\Analoge Eingangsmodule	Blatt 229
					von 287 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																									
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service										Symboldokumentation BuR Automatisierung						A																																																																								
B	B & R X20 AP 3111 - U L1 I L1a 11 21 U L2 I L1b 12 22 U L3 I L2a 13 23 I Na I L2b 14 24 I Nb I L3a 15 25 U N I L3b 16 26 X20cAP3121 <table><tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td></tr><tr><td>U L1</td><td>U L2</td><td>U L3</td><td>I Na</td><td>I Nb</td><td>U N</td><td>I L1a</td><td>I L1b</td><td>I L2a</td><td>I L2b</td><td>I L3a</td><td>I L3b</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>										11	12	13	14	15	16	21	22	23	24	25	26	U L1	U L2	U L3	I Na	I Nb	U N	I L1a	I L1b	I L2a	I L2b	I L3a	I L3b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<table><tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td></tr><tr><td>U L1</td><td>U L2</td><td>U L3</td><td>I Na</td><td>I Nb</td><td>U N</td><td>I L1a</td><td>I L1b</td><td>I L2a</td><td>I L2b</td><td>I L3a</td><td>I L3b</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>						11	12	13	14	15	16	21	22	23	24	25	26	U L1	U L2	U L3	I Na	I Nb	U N	I L1a	I L1b	I L2a	I L2b	I L3a	I L3b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B
11											12	13	14	15	16	21	22	23	24	25	26																																																																				
U L1											U L2	U L3	I Na	I Nb	U N	I L1a	I L1b	I L2a	I L2b	I L3a	I L3b																																																																				
-											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																				
11											12	13	14	15	16	21	22	23	24	25	26																																																																				
U L1	U L2	U L3	I Na	I Nb	U N	I L1a	I L1b	I L2a	I L2b	I L3a	I L3b																																																																														
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																														
C																	C																																																																								
D																	D																																																																								
E																	E																																																																								
F	X20cAP3121										X20 Energiemessmodul, beschichtet 3 AI, 480 VAC, 4 AI 1 A AC						F																																																																								
	<table><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>										Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Coated Module\Analoge Eingangsmodule										<table><tr><td>Blatt</td><td>230</td></tr><tr><td>von</td><td>287 Bl.</td></tr></table>		Blatt	230	von	287 Bl.																																																											
Zustand	Änderung	Datum	Name																																																																																						
Blatt	230																																																																																								
von	287 Bl.																																																																																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																									

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16													
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung																								
B	B & R - X20 BC 0083 S/E L/A IF1 L/A IF2 TERM STATION x16 x1 IF1 Powerlink ETH IF2 Powerlink ETH X POWERLINK IF2POWERLINK X																												
C																													
D																													
E																													
F																													
	X20cBC0083				X20 Bus Controller, POWERLINK Schnittst. int.2fach Hub, 2x RJ45 Anschluss																								
	<table border="1"><thead><tr><th>Zustand</th><th>Änderung</th><th>Datum</th><th>Name</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>				Zustand	Änderung	Datum	Name					X20 System Coated Module\Bus Controller											<table border="1"><tr><td>Blatt</td><td>231</td></tr><tr><td>von</td><td>287 Bl.</td></tr></table>		Blatt	231	von	287 Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name																										
Blatt	231																												
von	287 Bl.																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16													

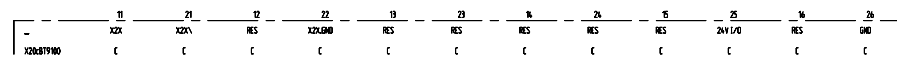
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																															
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung																																										
B	B & R - X20 BC 0083 S/E L/A IF1 L/A IF2 TERM x16 STATION 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 x1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 IF1 Powerlink ETH IF2 Powerlink ETH XIF1LEINIF2LEINX																																														
C																																															
D																																															
E																																															
F																																															
X20cBC0087X20 Bus Controller, beschichtet Modbus/TCP Schnittst., 2x RJ45 Anschluss																																															
<table border="1"><thead><tr><th>Zustand</th><th>Änderung</th><th>Datum</th><th>Name</th><th colspan="11">X20 System Coated Module\Bus Controller</th><th>Blatt 232 von 287 Bl.</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td colspan="11"> </td><td> </td></tr></tbody></table>																Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Coated Module\Bus Controller											Blatt 232 von 287 Bl.																
Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Coated Module\Bus Controller											Blatt 232 von 287 Bl.																																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																															

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A
B	X20 PS 9500 r e s l c t - 232.TX 11 [232.RX 21 [CAN GND 12 [232.GND 22 [CAN HI 13 [CAN LO 23 [24V X2X 14 [24V I/O 24 [24V X2X 15 [24V I/O 25 [GND 16 [GND 26 [* <td colspan="6"> 11 232 TX c 21 232 RX c 12 RES c 22 232 GND c 13 RES c 23 RES c 14 24V X2X c 24 24V I/O c 15 24V X2X c 25 24V I/O c 16 GND c 26 GND c <td>B</td></td>										11 232 TX c 21 232 RX c 12 RES c 22 232 GND c 13 RES c 23 RES c 14 24V X2X c 24 24V I/O c 15 24V X2X c 25 24V I/O c 16 GND c 26 GND c <td>B</td>						B
C											C						
D											D						
E											E						
F											X20cPS9400						
				X20 System Coated Module\Bus Controller\Systemmodule											Blatt 233 von 287 Bl.		
	Zustand	Änderung	Datum	Name													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	



X20 Bussender, beschichtet, X2X Link
Einspeisung für interne I/O-Versorgung

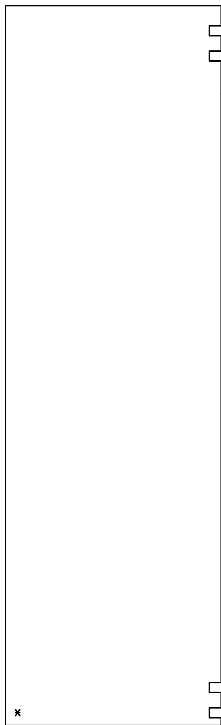
				X20 System Coated Module\Busempfänger und Bussender	Blatt 234
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

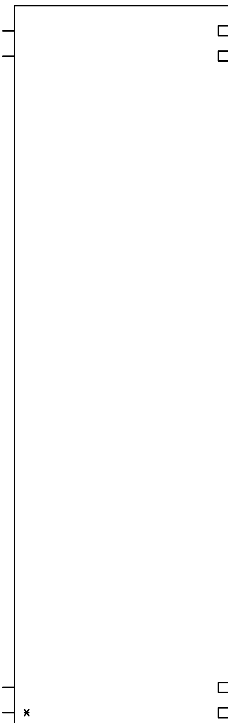


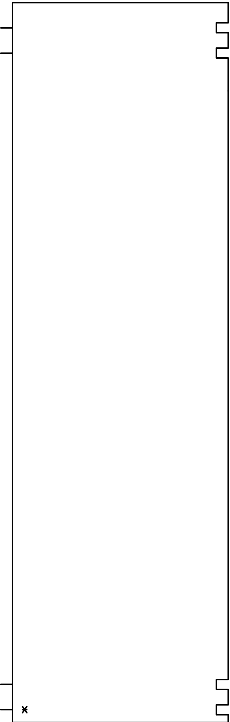
X20cBT9100

X20 Bussender, beschichtet, X2X Link
Einspeisung für interne I/O-Versorgung

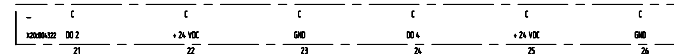
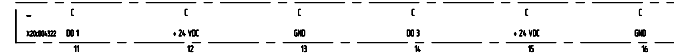
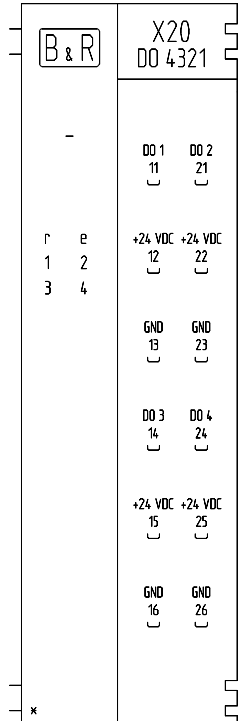
				X20 System Coated Module\Busempfänger und Bussender	Blatt 235
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A		
B																	B		
C																	C		
D																	D		
E																	E		
F																	X20cBM01		
Zustand		Änderung		Datum		Name		X20 System Coated Module\Busmodule										Blatt 236 von 287 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A		
B																	B		
C																	C		
D																	D		
E																	E		
F																	X20cBM11		
																X20 System Coated Module\Busmodule		Blatt 237 von 287 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A					
B																	B					
C																	C					
D																	D					
E																	E					
F									X20cBM12								X20 Busmodul, beschichtet, 240 V codiert I/O Versorgung durchverbunden					
	<table border="1"><thead><tr><th>Zustand</th><th>Änderung</th><th>Datum</th><th>Name</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="4">X20 System Coated Module\Busmodule</td></tr></tbody></table>				Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Coated Module\Busmodule				Blatt 238 von 287 Bl.									
Zustand	Änderung	Datum	Name																			
X20 System Coated Module\Busmodule																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						

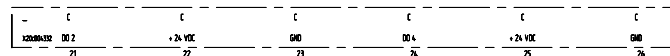
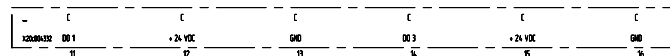
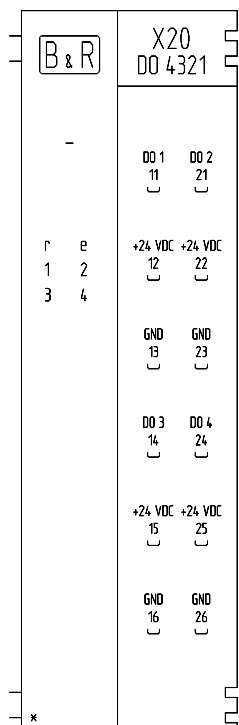
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16												
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A											
B																	B											
C																	C											
D																	D											
E																	E											
F																	F											
X20cBM32				X20 Busmodul, besch., doppeltbreite Mod. I/O-Versorgung durchverbunden, 240 V																								
<table border="1"><thead><tr><th>Zustand</th><th>Änderung</th><th>Datum</th><th>Name</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="4">X20 System Coated Module\Busmodule</td></tr></tbody></table>				Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Coated Module\Busmodule				<table border="1"><tr><td>Blatt</td><td>239</td></tr><tr><td>von</td><td>287 Bl.</td></tr></table>												Blatt	239	von	287 Bl.	
Zustand	Änderung	Datum	Name																									
X20 System Coated Module\Busmodule																												
Blatt	239																											
von	287 Bl.																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16												



X20cD04-322

X20 Digitales Ausgangsmodul, beschichtet
4 AO, 24 VDC, 0,5 A, Source, 3-Leiter

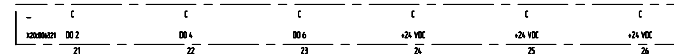
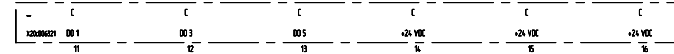
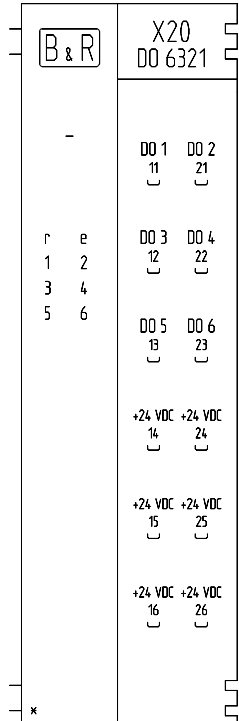
X20 System Coated Module\Digitale Ausgangsmodule				Blatt 240
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.



X20cD04332

X20 Digitales Ausgangsmodul, beschichtet
4 Ausgänge, 24 VDC, 2 A, Source, 3-Leiter

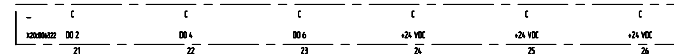
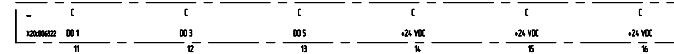
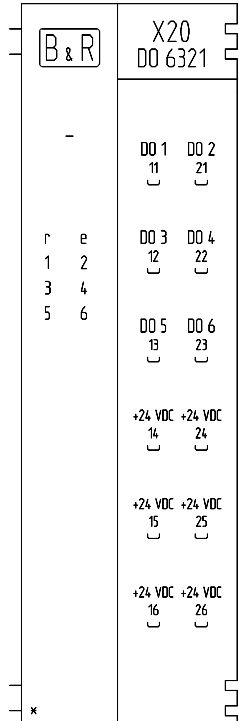
X20 System Coated Module\Digitale Ausgangsmodule				Blatt 241
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.



X20cD06321

X20 Digitales Ausgangsmodul, beschichtet
6 Ausgänge, 24 VDC, 0,5 A, Sink, 2-Leiter

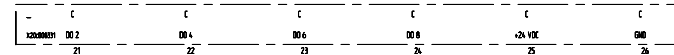
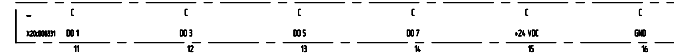
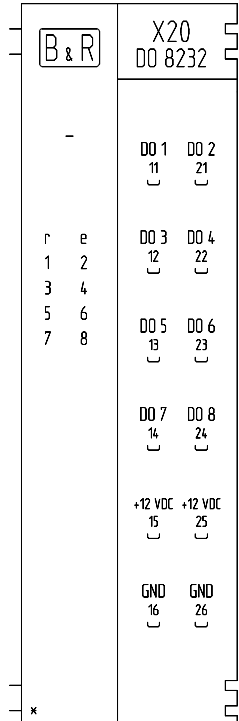
X20 System Coated Module\Digitale Ausgangsmodule				Blatt 242
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.



X20cD06322

X20 Digitales Ausgangsmodul, beschichtet
6 DO, 24 VDC, 0,5 A, Source, 2-Leiter

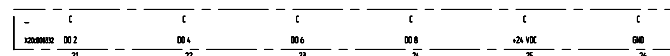
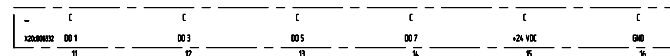
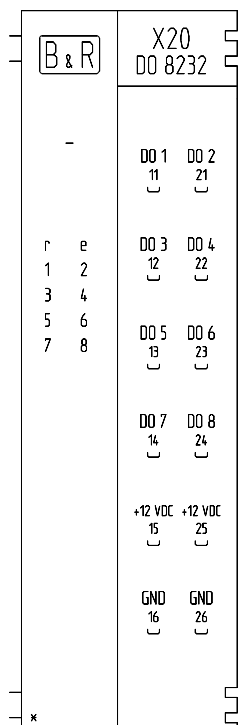
X20 System Coated Module\Digitale Ausgangsmodule				Blatt 243
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.



X20cD08331

X20 Digitales Ausgangsmodul, beschichtet
8 Ausgänge, 24 VDC, 2 A, Sink, 1-Leiter

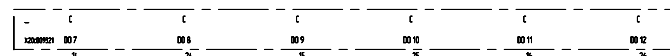
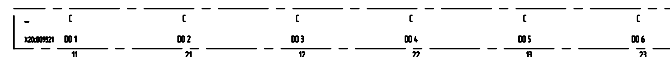
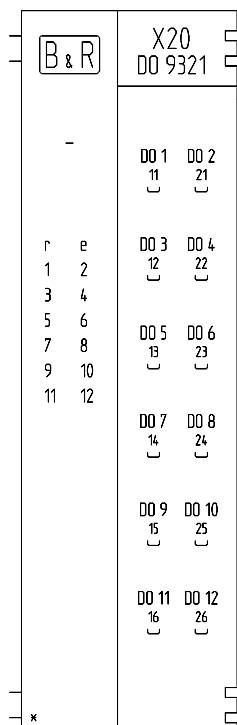
X20 System Coated Module\Digitale Ausgangsmodule				Blatt 244
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.



X20cD08332

X20 Digitales Ausgangsmodul, beschichtet
8 Ausgänge, 24 VDC, 2 A, Source, 1-Leiter

				X20 System Coated Module\Digitale Ausgangsmodule	Blatt 245
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

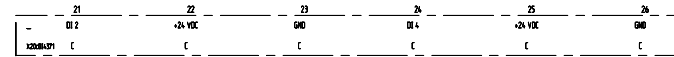
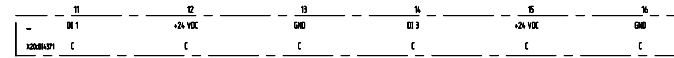
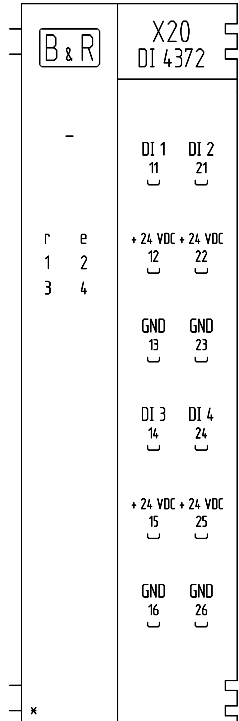


X20cD09321

X20 Digitales Ausgangsmodul, beschichtet
12 Ausg., 24 VDC, 0,5 A, Sink, 1-Leiter

				X20 System Coated Module\Digitale Ausgangsmodule	Blatt 246
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

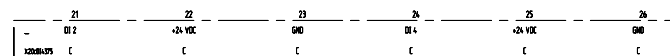
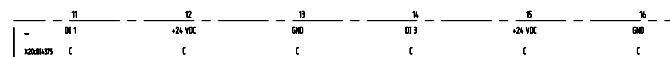
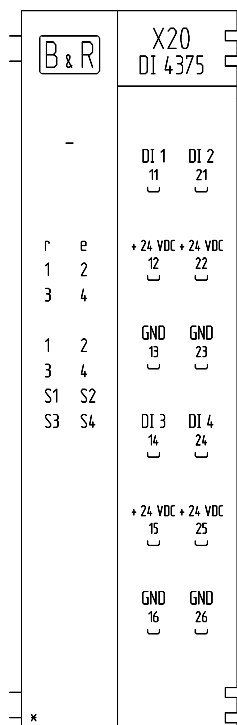
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A
B	B & R X20 DO 9321 - DO 1 DO 2 11 21 DO 3 DO 4 12 22 DO 5 DO 6 13 23 DO 7 DO 8 14 24 DO 9 DO 10 15 25 DO 11 DO 12 16 26 *				- c c c c c c x20cDO9322 DO 1 DO 2 DO 3 DO 4 DO 5 DO 6 11 21 12 22 13 23 - c c c c c c x20cDO9322 DO 7 DO 8 DO 9 DO 10 DO 11 DO 12 14 24 15 25 16 26												B
C																	C
D																	D
E																	E
F	X20cDO9322				X20 Digitales Ausgangsmodul, beschichtet 12 Ausg.,24 VDC, 0,5 A, Source, 1-Leiter												F
				X20 System Coated Module\Digitale Ausgangsmodule												Blatt 247 von 287 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	



X20cDI4371

X20 Digitales Eingangsmodul, beschichtet
4 Eingänge, 24 VDC, Sink, 3-Leiter

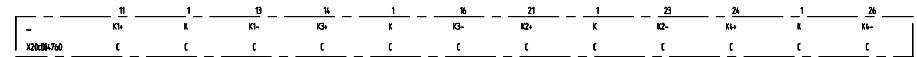
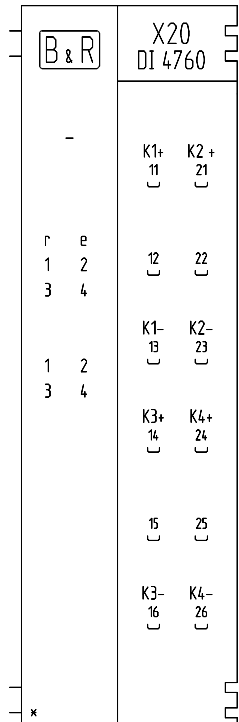
Zustand		Änderung		Datum		Name		X20 System Coated Module\Digitale Eingangsmodule						Blatt 248
														von 287 Bl.



X20cDI4375

X20 Digitales Eingangsmodul, beschichtet
4 Eingänge, 24 VDC, Sink, 3-Leiter

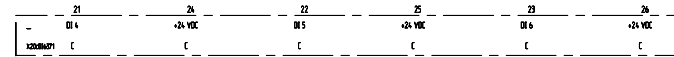
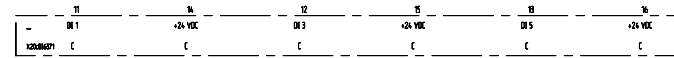
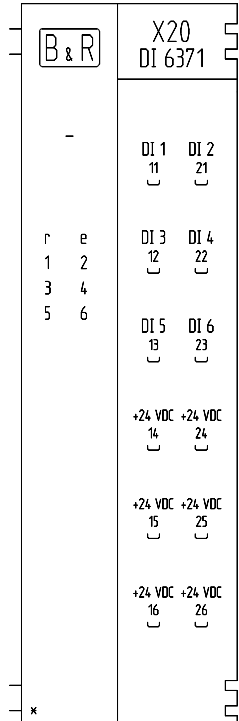
				X20 System Coated Module\Digitale Eingangsmodule	Blatt 249
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.



X20cDI4760

X20 Digitales Eingangsmodul, beschichtet
4 Namur Eingänge, 8,05 VDC

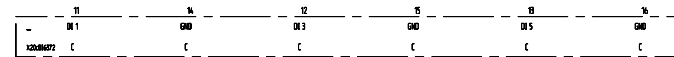
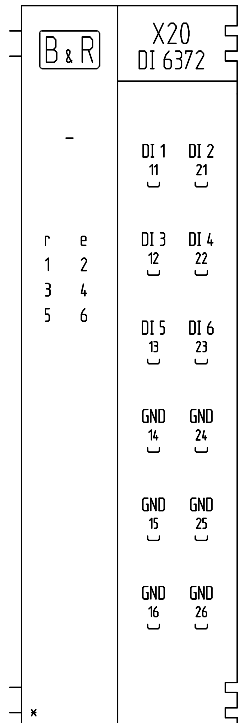
X20 System Coated Module\Digitale Eingangsmodule				Blatt 250
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.



X20cDI6371

X20 Digitales Eingangsmodul, beschichtet
6 Eingänge, 24 VDC, Sink, 2-Leiter

X20 System Coated Module\Digitale Eingangsmodule				Blatt 251
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.



X20cDI6372

X20 Digitales Eingangsmodul, beschichtet
6 Eingänge, 24 VDC, Source, 2-Leiter

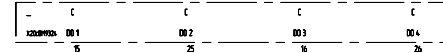
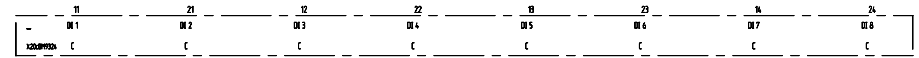
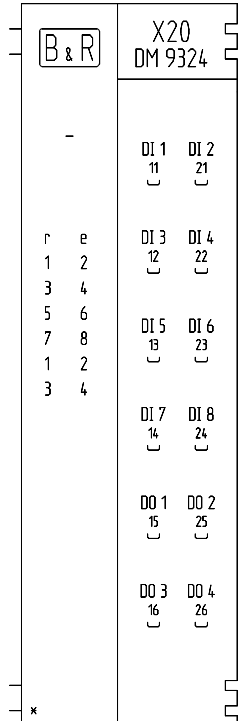
X20 System Coated Module\Digitale Eingangsmodule				Blatt 252
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service Symboldokumentation BuR Automatisierung																A
B	B & R X20 DI 9372 - DI 1 11 DI 2 21 DI 3 12 DI 4 22 DI 5 13 DI 6 23 DI 7 14 DI 8 24 DI 9 15 DI 10 25 DI 11 16 DI 12 26 12 24 X20cDI9371 12 Eingänge, 24 VDC, Sink, 1-Leiter 11 21 12 22 13 23 14 24 15 25 16 26 - DI 1 DI 2 DI 3 DI 4 DI 5 DI 6 DI 7 DI 8 DI 9 DI 10 DI 11 DI 12 X20cDI9371 C C C C C C C C C C C																

X20cDI9371

X20 Digitales Eingangsmodul, beschichtet
12 Eingänge, 24 VDC, Sink, 1-Leiter

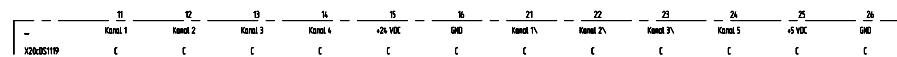
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																		
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A																																	
B	B & R X20 DI 9372 - 12 11 2 1 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 DI 1 11 DI 2 21 DI 3 12 DI 4 22 DI 5 13 DI 6 23 DI 7 14 DI 8 24 DI 9 15 DI 10 25 DI 11 16 DI 12 26 *								11 21 12 22 13 23 14 24 15 25 16 26 - DI 1 DI 2 DI 3 DI 4 DI 5 DI 6 DI 7 DI 8 DI 9 DI 10 DI 11 DI 12 X20DI9372 C C C C C C C C C C C								B																																	
C									C								C																																	
D									D								D																																	
E									E								E																																	
F									X20cDI9372 X20 Digitales Eingangsmodul, beschichtet 12 Eingänge, 24 VDC, Source, 1-Leiter																F																									
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">X20 System Coated Module\Digitale Eingangsmodule</td><td>Blatt 254</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von 287 Bl.</td></tr></table>																				X20 System Coated Module\Digitale Eingangsmodule												Blatt 254	Zustand	Änderung	Datum	Name													von 287 Bl.	
				X20 System Coated Module\Digitale Eingangsmodule												Blatt 254																																		
Zustand	Änderung	Datum	Name													von 287 Bl.																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																		



X20cDM9324

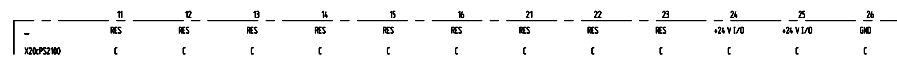
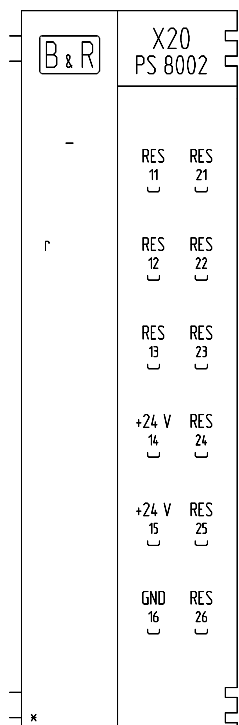
X20 Digitales Mischmodul, beschichtet
8 DI, 4 DO, 24 VDC, Source, 1-Leiter

X20 System Coated Module\Digitale Mischmodule				Blatt 255
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.



X20 Multifunktionaler dig. Signalpr. bes
2 DI, 3 DI/DO, 1 universelles Zählerpaar

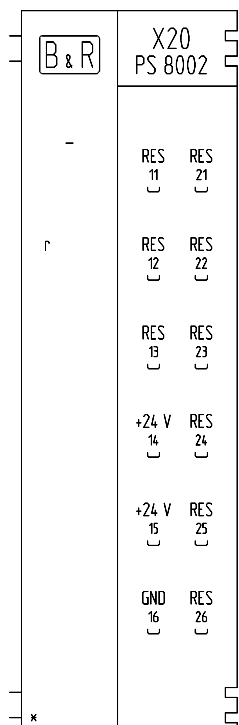
				X20 System Coated Module\Digitale Signalprozessormodule	Blatt 256
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.



X20cPS2100

X20 Einspeisemodul, beschichtet
für interne I/O Versorgung

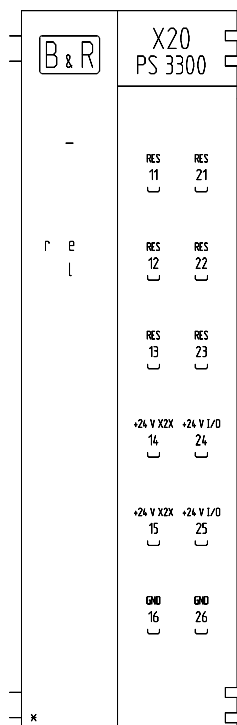
				X20 System Coated Module\Einspeisemodule	Blatt 257
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

[illegible]

X20cPS2110

X20 Einspeisemodul, beschichtet
für interne I/O Versorgung, int. Feinsi.

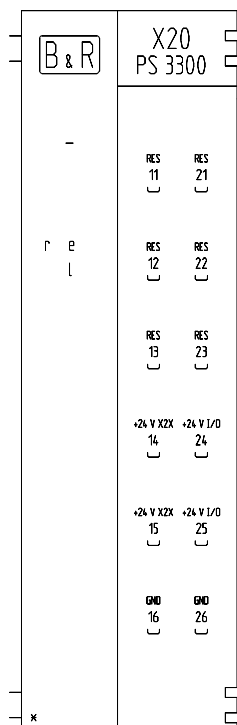
				X20 System Coated Module\Einspeisemodule	Blatt 258
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

[illegible]

X20cPS3300

X20 Einspeisemodul, beschichtet
für X2X Link und interne I/O Versorgung

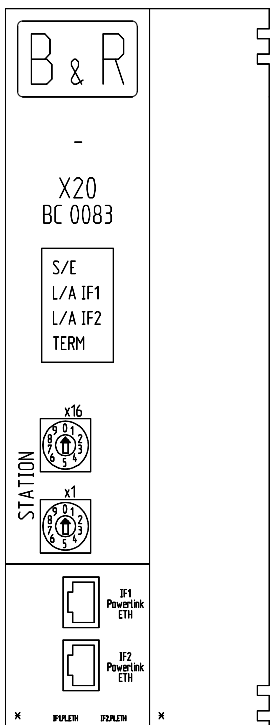
				X20 System Coated Module\Einspeisemodule	Blatt 259
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

[illegible]

X20cPS3310

X20 Einspeisemodul, beschichtet
für X2X Link und interne I/O Versorgung

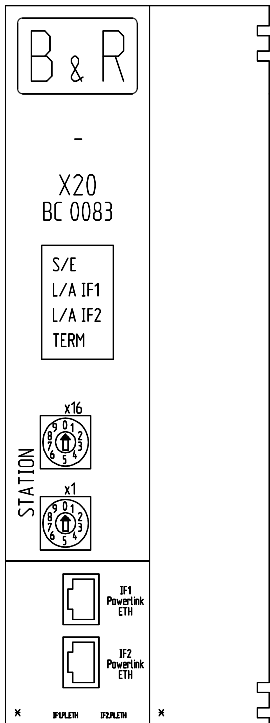
				X20 System Coated Module\Einspeisemodule	Blatt 266
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl



X20BcC8083

X20 Bus Controller, besch. PLK Schnittst.
Erw. mit X20 Hub Modulen

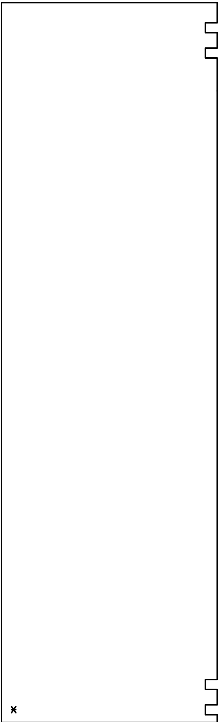
Zustand		Änderung		Datum		Name		X20 System Coated Module\Erweiterbare Bus Controller						Blatt 261
														van 287 Bl.



X20cBC8084

X20 Bus Controller, besch. PLK Schnittst.
Erw. mit aktiven X20 Hub Modulen

Zustand		Anderung	Datum	Name	X20 System Coated Module\Erweiterbare Bus Controller	Blatt 262	
						van 287 Bl.	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16												
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung																							
B																												
C																												
D																												
E																												
F									X20cBB81								X20 Busbasis, besch. für X20 Basismodul 1 x X20 Zusatz- u. Versorgungsmodul											
	<table border="1"><thead><tr><th>Zustand</th><th>Anderung</th><th>Datum</th><th>Name</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="4">X20 System Coated Module\Erweiterbare Bus Controller\Systemmodule</td></tr></tbody></table>				Zustand	Anderung	Datum	Name	X20 System Coated Module\Erweiterbare Bus Controller\Systemmodule				<table border="1"><tr><td>Blatt</td><td>263</td></tr><tr><td>von</td><td>287 Bl.</td></tr></table>												Blatt	263	von	287 Bl.
Zustand	Anderung	Datum	Name																									
X20 System Coated Module\Erweiterbare Bus Controller\Systemmodule																												
Blatt	263																											
von	287 Bl.																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16												

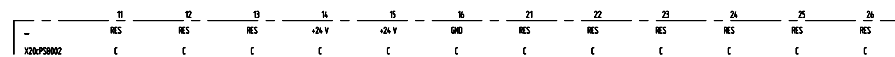
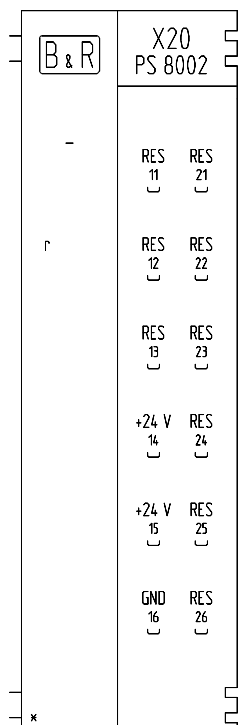
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16													
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A												
B																	B												
C																	C												
D																	D												
E																	E												
F									X20cBB82								X20 Busbasis, besch. für X20 Basismodul 2 x X20 Zusatz- u. Versorgungsmodul								F				
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>								Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Coated Module\Erweiterbare Bus Controller\Systemmodule											<table><tr><td>Blatt</td><td>264</td></tr><tr><td>von</td><td>287 Bl.</td></tr></table>		Blatt	264	von	287 Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name																										
Blatt	264																												
von	287 Bl.																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16													

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung																				
B	- X20 IF 1082 S/E L/A X2 L/A X1 STATION x16  x1   X2 POWERLINK V2  X1 POWERLINK V1 X2.PLV2 X1.PLV1 x																								
C																									
D																									
E																									
F									X20cHB8815				X20 POWERLINK, beschichtet TCP/IP Gateway, 2x RJ45 Anschluss												
					X20 System Coated Module\X20 HUB-System												Blatt 265 von 287 Bl.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A							
B	- X20 HB 8880 S L/A IF1 L/A IF2 PLK/ETH IF1 PLK/ETH IF2 IF1 IF2 x																B							
C																	C							
D																	D							
E																	E							
F																	F							
X20cHB8880				X20 Hub-Basismodul, beschichtet integrierter 2-fach Hub, 2x RJ45																				
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>								Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Coated Module\X20 HUB-System										Blatt 266 von 287 Bl.		
Zustand	Änderung	Datum	Name																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A							
B	- X20 HB 2880 ERR RDY L/A IF1 L/A IF2 IF1 ETH IF2 ETH * IF1.ETH IF2.ETH																							B
C																								C
D																								D
E																								E
F																								F
X20cHB2880				X20 Hub-Erweiterungsmodul, beschichtet 2x RJ45																				
				X20 System Coated Module\X20 HUB-System\Systemmodule												Blatt 267 von 287 Bl.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A								
B	- X20 HB 2881 ERR RDY L/A IF1 L/A IF2 IF1 ETHERNET IF2 ETHERNET * IF1.ETH IF2.ETH																B								
C																	C								
D																	D								
E																	E								
F																	X20cHB2881				X20 Hub-Erweiterungsmodul, beschichtet 2-fach Hub für Lichtwellenleiter				
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>								Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Coated Module\X20 HUB-System\Systemmodule										Blatt 268 von 287 Bl.		
Zustand	Änderung	Datum	Name																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									

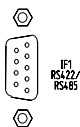
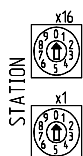


X20cPS8002

X20 Einspeisemodul, beschichtet
für Stand Alone Hub und Compact Link

				X20 System Coated Module\X20 HUB-System\Systemmodule	Blatt 269
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

STATUS
RxD
TxD

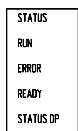


* IF1.RS422/RS485

X20 Schnittstellenmodul, beschichtet
1 RS422/RS485, max. 115,2 kBit/s

				X20 System Coated Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodul	Blatt 270
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

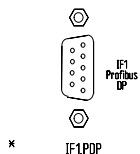
X20
IF 1061



STATION

$\times 16$

$\times 1$



X20cIF1061-1

X20 Schnittstellenmodul, beschichtet
DTM, 1 PROFIBUS DP V1 Master Schnittst.

				X20 System Coated Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodul	Blatt 271
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

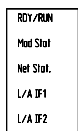
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A
B	- X20 IF 1061 STATUS RUN ERROR READY STATUS DP x16 STATION 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 x1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 IF1 Profibus DP IF1PDP *																B
C																	C
D																	D
E																	E
F									X20cIF1063-1				X20 Schnittstellenmodul, beschichtet DTM, 1 PROFIBUS DP V1 Slave Schnittst.				
				X20 System Coated Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodul												Blatt 272 von 287 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A							
B	- X20 IF 1082 S/E L/A X2 L/A X1 x16 STATION  x1   X2 POWERLINK V2  X1 POWERLINK V1 x X2.PLV2 X1.PLV1																B							
C																	C							
D																	D							
E																	E							
F																	X20cIF1082-2				X20 Schnittstellenmodul, beschichtet 1 POWERLINK Schnittstelle			
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>								Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Coated Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodul										Blatt 273 von 287 Bl.	
Zustand	Änderung	Datum	Name																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A								
B	- X20 IF 10D3-1 RDY/RUN Mod Stat Net Stat L/A IF1 L/A IF2 IF1 ETH IF2 ETH * IF1.ETH IF2.ETH																B								
C																	C								
D																	D								
E																	E								
F																	X20cIF10D3-1				X20 Schnittstellenmodul, beschichtet DTM, 1 EtherNet/IP Slave Schnittstelle				
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>								Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Coated Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodul										Blatt 274 von 287 Bl.		
Zustand	Änderung	Datum	Name																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A							
B	- X20 IF 1003-1 RDY/RUN Mod Stat. Net Stat. L/A IF1 L/A IF2 IF1 ETH IF2 ETH * IF1.ETH IF2.ETH																B							
C																	C							
D																	D							
E																	E							
F																	X20cIF10E3-1				X20 Schnittstellenmodul, beschichtet DTM, 1 PROFINET RT Device (Slave)			
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>								Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Coated Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodul										Blatt 275 von 287 Bl.	
Zustand	Änderung	Datum	Name																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								

X20
IF 10D1-1



STATION

$\times 16$

$\times 1$

IF1
ETHIF2
ETH

* IF1.ETH IF2.ETH

X20cIF2181-2

X20 Schnittstellenmodul, beschichtet
1x Link Selector für POWERLINK Kabelred.

				X20 System Coated Module\Kommunikationsmodule\Schnittstellenmodul	Blatt 276
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

X20
IF 1082

S/E
L/A X2
L/A X1

STATION

$\times 16$

$\times 1$

X2
POWERLINK
V2

 X1
POWERLINK
V1

* X2.PLV2 X1.PLV1

X20cHB8884

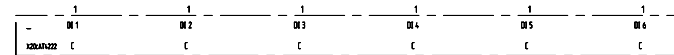
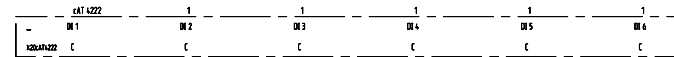
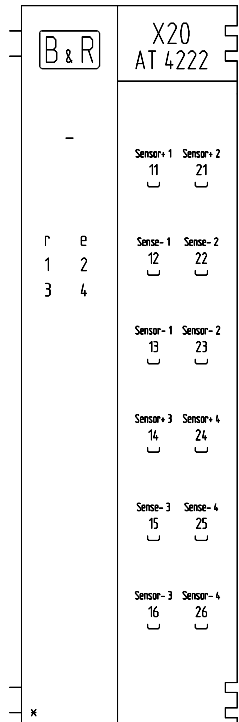
X20 Compact Link Selector, beschichtet
2x RJ45 Anschluss, Busbasis

				X20 System Coated Module\X20 Redundanzsystem	Blatt 277
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 287 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A
B	- X20 HB 2880 ERR RDY L/A IF1 L/A IF2 IF1 ETH IF2 ETH * IF1.ETH IF2.ETH																B
C																	C
D																	D
E																	E
F																	X20cHB2885
				X20 System Coated Module\X20 Redundanzsystem\Systemmodule												Blatt 278 von 287 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A								
B	- X20 HB 2881 ERR RDY L/A IF1 L/A IF2 IF1 IF2 IF1 IF2 * IF1.ETH IF2.ETH																B								
C																	C								
D																	D								
E																	E								
F																	X20cHB2886				X20 Hub-Erweiterungsmodul, beschichtet aktiver 2-fach Hub, 2 LWL-Anschlüsse				
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>								Zustand	Änderung	Datum	Name	X20 System Coated Module\X20 Redundanzsystem\Systemmodule										Blatt 279 von 287 Bl.		
Zustand	Änderung	Datum	Name																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									

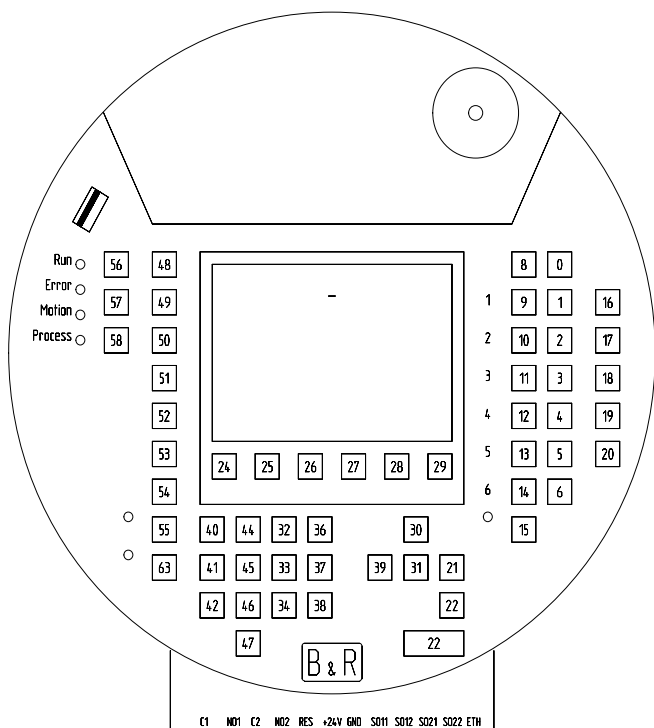
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation BuR Automatisierung												A
B	B & R X20 DC 137A - A A\ 11 21 B B\ 12 22 R R\ 13 23 DI 1 DI 2 14 24 Geb. 24 V+ RES 15 25 GND GND 16 26 * <td colspan="12"> - c GND 11 c GND 12 c GND 13 c GND 14 c GND 15 c GND 16 - c +24 VDC 21 c +24 VDC 22 c +24 VDC 23 c +24 VDC 24 c +24 VDC 25 c +24 VDC 26 <td>B</td></td>				- c GND 11 c GND 12 c GND 13 c GND 14 c GND 15 c GND 16 - c +24 VDC 21 c +24 VDC 22 c +24 VDC 23 c +24 VDC 24 c +24 VDC 25 c +24 VDC 26 <td>B</td>												B
C																	C
D																	D
E																	E
F	X20cPD2113				X20 Potenzialverteilermodul, beschichtet 6x GND, 6x 24 VDC												F
				X20 System Coated Module\Sonstige Funktionen												Blatt 280 von 287 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	



X20cAT4222

X20 Temperatur-Eingangsmodul, besch.
4 Eingänge Widerstandsm., PT100, PT1000

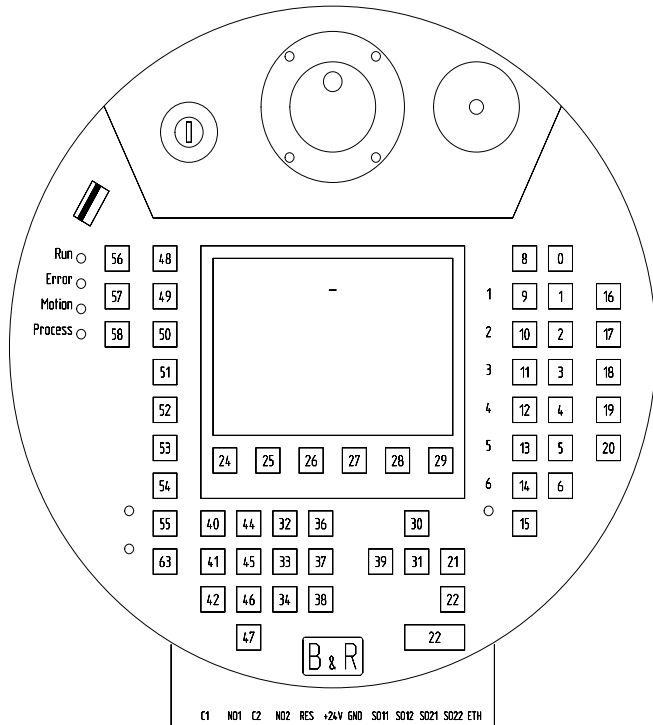
X20 System Coated Module\Temperaturmodule				Blatt 281
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.



5MP040.0381-01

Mobile Panel MP40
Stopp Taster, 2 x 3-stufige Zust.taster

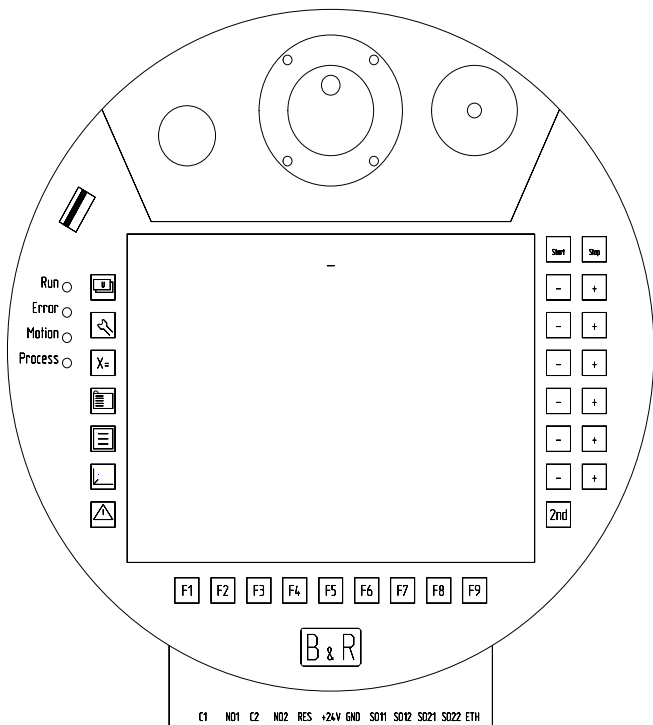
Bedienteile\Mobile Panel 40				Blatt 282
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 287 Bl.



5MP040.0381-02

Mobile Panel MP40
Stopp Taster, 2 x 3-stufige Zust.taster

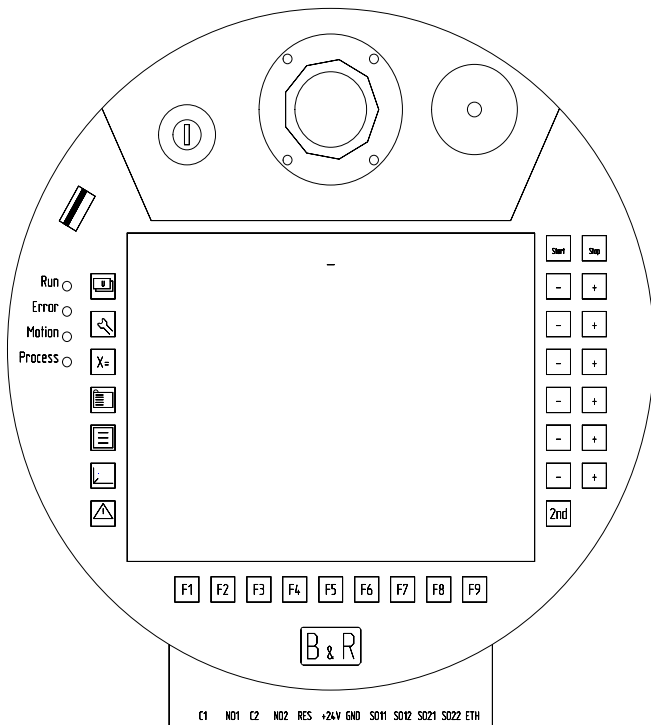
Bedienteile\Mobile Panel 40				Blatt 283
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 287 Bl.



5MP050.0653-01

Mobile Panel MP50
Stopp Taster, Handrad, Push Button

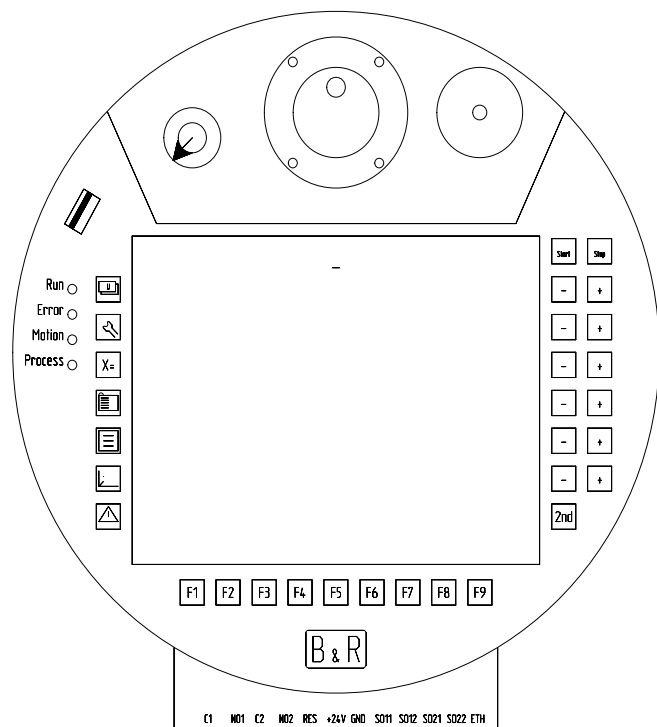
Bedienteile\Mobile Panel 50				Blatt 284
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 287 Bl.



5MP050.0653-02

Mobile Panel MP50
Stopp Taster, Handrad, Joystick

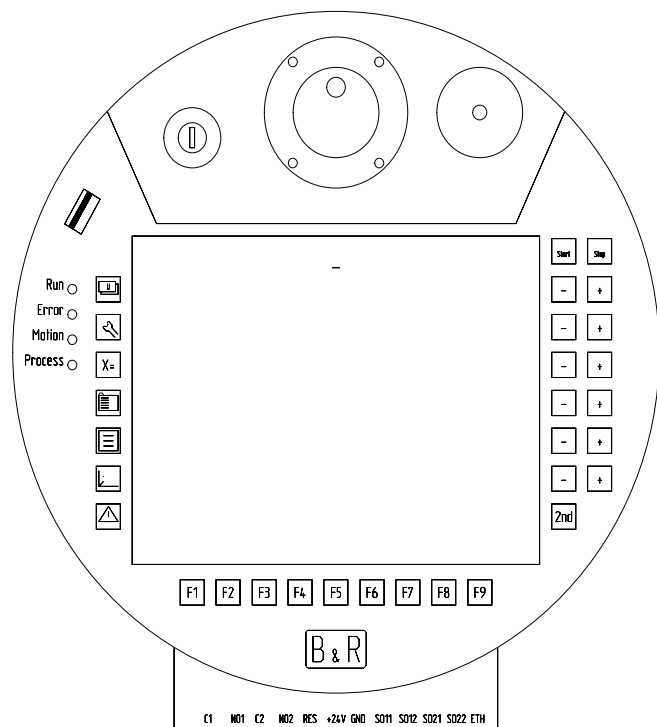
Bedienteile\Mobile Panel 50				Blatt 285
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 287 Bl.



5MP050.0653-03

Mobile Panel MP50
Stopp Taster, Handrad, Potentiometer

Bedienteile\Mobile Panel 50				Blatt 286
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.



5MP050.0653-04

Mobile Panel MP50
Stopp Taster, Handrad, Schlüsselsch.

Bedienteile\Mobile Panel 50				Blatt 287
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 287 Bl.

Treesoft.de

TreeSoft GmbH & Co. KG
Telefon +49 2266 4763-800
Fax +49 2266 4763-900

info@treesoft.de
www.treesoft.de