

Symboldokumentation

Beckhoff EtherCAT Klemmen

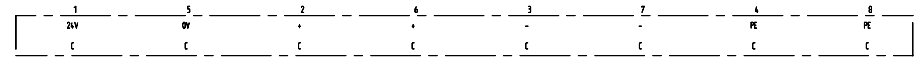
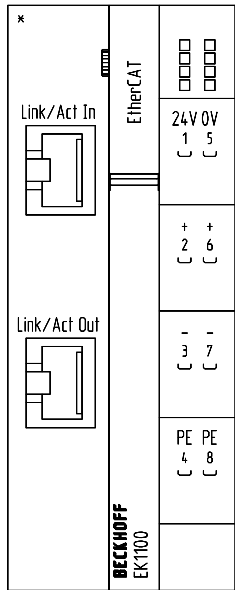
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service			Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen														
	Bestellnummer		Kurztext 1							Kurztext 2						Blatt		
	EK1100		EtherCAT-Koppler													7		
	EK1101		EtherCAT-Koppler mit ID-Switch													8		
	EK1101-0080		EtherCAT-Koppler mit ID-Switch							Fast-Hot-Connect						9		
B	EK1814		EtherCAT-Koppler mit integrierten							digitalen Ein-/Ausgängen						10		
	EK1818		EtherCAT-Koppler mit integrierten							digitalen Ein-/Ausgängen						11		
	EK1828		EtherCAT-Koppler mit integrierten							digitalen Ein-/Ausgängen						12		
	EK1828-0010		EtherCAT-Koppler mit integrierten							digitalen Ausgängen						13		
	EK1914		EtherCAT-Koppler mit integrierten							digitalen Standard- und Safety-I/Os						14		
	EK3100		PROFIBUS-Buskoppler													15		
C	EK5100		CANopen-Buskoppler													16		
	EK5200		DeviceNet-Buskoppler													17		
	EK9000		Ethernet-Buskoppler													18		
	EK9300		PROFINET-IO-Buskoppler													19		
	EK9500		EtherNet/IP-Buskoppler													20		
	EK9700		SERCOS-III-Buskoppler													21		
	EL1002		2-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC													22		
	EL1004		4-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC													23		
	EL1008		8-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC													24		
	EL1012		2-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC													25		
D	EL1014		4-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC													26		
	EL1018		8-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC													27		
	EL1024		4-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC							für Typ-2-Sensoren						28		
	EL1034		4-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC							potenzialfreie Eingänge						29		
	EL1084		4-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC							negativ schaltend						30		
	EL1088		8-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC							negativ schaltend						31		
	EL1094		4-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC							negativ schaltend						32		
	EL1098		8-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC							negativ schaltend						33		
	EL1104		4-Kanal-Digital-Eingangsklemmen 24 V DC							24-V- und 0-V-Sensorversorgung						34		
	EL1104		4-Kanal-Digital-Eingangsklemmen 24 V DC							24-V- und 0-V-Sensorversorgung						35		
E	EL1124		4-Kanal-Digital-Eingangsklemmen 5 V DC													36		
	EL1134		4-Kanal-Digital-Eingangsklemmen 48 V DC													37		
	EL1144		4-Kanal-Digital-Eingangsklemmen 12 V DC													38		
	EL1202		2-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC							TON/TOFF 1 µs						39		
	EL1252		2-Kanal-Digital-Eingangsklemme mit Time-													40		
	EL1258		8-Kanal-Digital-Eingangsklemme mit Time-													41		
	EL1259		8-Kanal-Digital-Eingang							8-Kanal-Digital-Ausgang mit Time-Stamp						42		
	EL1262		2-Kanal-Digital-Eingangsklemme mit Overs													43		
F	EL1502		Vor-/Rückwärtszähler 24 V DC, 100 kHz													44		
	EL1512		2-Kanal-Vor-/Rückwärtszähler 24 V DC							1 kHz, 16 Bit						45		
	EL1702		2-Kanal-Digital-Eingangsklemmen							120...230V AC						46		
	EL1712		2-Kanal-Digital-Eingangsklemmen							120...230 V AC						47		
																		Blatt 2
Zustand		Änderung		Datum		Name												von 183 Bl.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		

Bestellnummer	Kurztext 1	Kurztext 2	Blatt
EL1722	2-Kanal-Digital-Eingangsklemmen	120...230 V AC	48
EL1804	HD-EtherCAT-Klemmen	4-Kanal-Digital-Eingang 24 V DC	49
EL1808	HD-EtherCAT-Klemme	8-Kanal-Digital-Eingang 24 V DC	50
EL1814	HD-EtherCAT-Klemmen	4-Kanal-Digital-Eingang 24 V DC	51
EL1819	HD-EtherCAT-Klemmen	16-Kanal-Digital-Eingang 24 V DC	52
EL1859	HD-EtherCAT-Klemme 8 DE 8 DA		53
EL1889	HD-EtherCAT-Klemme	16-Kanal-Digital-Eingang 24 V DC	54
EL1904	4-Kanal-Digital-Eingangsklemme	TwinSAFE, 24 V DC	55
EL1908	8-Kanal-Digital-Eingangsklemme	TwinSAFE, 24 V DC	56
EL2002	2-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC		57
EL2004	4-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC		58
EL2008	8-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC		59
EL2022	2-Kanal-Digital-Ausgangsklemmen 24 V DC		60
EL2024	4-Kanal-Digital-Ausgangsklemmen 24 V DC		61
EL2032	2-Kanal-Digital-Ausgangsklemmen 24 V DC		62
EL2034	4-Kanal-Digital-Ausgangsklemmen 24 V DC		63
EL2042	2-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC		64
EL2084	4-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC	negativ schaltend	65
EL2088	8-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC	negativ schaltend	66
EL2124	4-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 5 V DC		67
EL2202	2-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC	TON/TOFF 1 µs, Push-pull-Outputs, Trista	68
EL2212	2-Kanal-Digital-Ausgangsklemme	24...72 V DC mit Übererregung	69
EL2252	2-Kanal-Digital-Ausgangsklemme	Time-Stamp, Tristate	70
EL2258	8-Kanal-Digital-Ausgangsklemme	mit Time-Stamp	71
EL2262	2-Kanal-Digital-Ausgangsklemme	mit Oversampling	72
EL2502	2-Kanal-Pulsweiten-Ausgangsklemme 24V DC		73
EL2521	1-Kanal-Pulse-Train-Ausgangsklemme	RS422/24 V DC	74
EL2535	2-Kanal-Pulsweitenstromklemmen 24 V DC		75
EL2545	2-Kanal-Pulsweitenstromklemme 3,5 A	50 V DC	76
EL2595	1-Kanal-LED-Konstantstromklemme		77
EL2602	2-Kanal-Relais-Ausgangsklemmen		78
EL2612	2-Kanal-Relais-Ausgangsklemmen		79
EL2622	2-Kanal-Relais-Ausgangsklemmen		80
EL2624	4-Kanal-Relais-Ausgangsklemme	125 V AC/30 V DC	81
EL2652	2-Kanal-Relais-Ausgangsklemme	230 V AC/300 V DC, 1 A	82
EL2712	2-Kanal-Triac-Ausgangsklemmen		83
EL2722	2-Kanal-Triac-Ausgangsklemmen		84
EL2732	2-Kanal-Triac-Ausgangsklemmen		85
EL2798	8-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V	AC/DC, 2 A, Solid-State	86
EL2808	HD-EtherCAT-Klemme	8-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC, 0,5 A	87
EL2809	HD-EtherCAT-Klemme	16-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC, 0,5 A	88

				Blatt 3
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 183 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service			Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen													
	Bestellnummer		Kurztext 1								Kurztext 2						Blatt
	EL2819		HD-EtherCAT-Klemme								16-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC, 0,5 A						89
	EL2828		HD-EtherCAT-Klemme								8-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC						90
	EL2889		HD-EtherCAT-Klemme								16-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC						91
B	EL3001		1-Kanal-Analog-Eingangsklemmen -10...+10V														92
	EL3002		2-Kanal-Analog-Eingangsklemmen -10...+10V														93
	EL3004		4-Kanal-Analog-Eingangsklemmen -10...+10V														94
	EL3008		8-Kanal-Analog-Eingangsklemmen -10...+10V														95
	EL3011		1-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...20 mA								Differenzeingang, 12 Bit						96
	EL3012		2-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...20 mA								Differenzeingang, 12 Bit						97
	EL3014		4-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...20 mA								Differenzeingang, 12 Bit						98
	EL3021		1-Kanal-Analog-Eingangsklemme 4...20 mA														99
	EL3022		2-Kanal-Analog-Eingangsklemme 4...20 mA								Differenzeingang, 12 Bit						100
	EL3024		4-Kanal-Analog-Eingangsklemme 4...20 mA								Differenzeingang, 12 Bit						101
C	EL3041		1-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...20 mA														102
	EL3042		2-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...20 mA														103
	EL3044		4-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...20 mA														104
	EL3048		8-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...20 mA														105
	EL3051		1-Kanal-Analog-Eingangsklemme 4...20 mA														106
	EL3052		2-Kanal-Analog-Eingangsklemme 4...20 mA														107
	EL3054		4-Kanal-Analog-Eingangsklemme 4...20 mA														108
	EL3058		8-Kanal-Analog-Eingangsklemme 4...20 mA														109
	EL3061		1-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...10 V														110
D	EL3062		2-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...10 V														111
	EL3064		8-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...10 V														112
	EL3068		8-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...10 V														113
	EL3101		1-Kanal-Analog-Eingangsklemme -10...+10V														114
	EL3102		2-Kanal-Analog-Eingangsklemme -10...+10V														115
	EL3104		4-Kanal-Analog-Eingangsklemme -10...+10 V														116
	EL3111		1-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...20 mA														117
	EL3112		2-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...20 mA														118
	EL3114		4-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...20 mA														119
E	EL3121		1-Kanal-Analog-Eingangsklemme 4...20 mA														120
	EL3122		2-Kanal-Analog-Eingangsklemme 4...20 mA														121
	EL3124		4-Kanal-Analog-Eingangsklemme 4...20 mA														122
	EL3141		1-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...20 mA														123
	EL3142		2-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...20 mA														124
	EL3144		4-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...20 mA														125
	EL3151		1-Kanal-Analog-Eingangsklemme 4...20 mA														126
	EL3152		2-Kanal-Analog-Eingangsklemme 4...20 mA														127
	EL3154		4-Kanal-Analog-Eingangsklemme 4...20 mA														128
F	EL3161		1-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...10 V														129
																	Blatt 4
Zustand		Änderung	Datum	Name													von 183 Bl.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

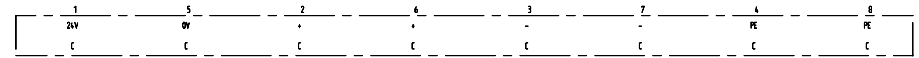
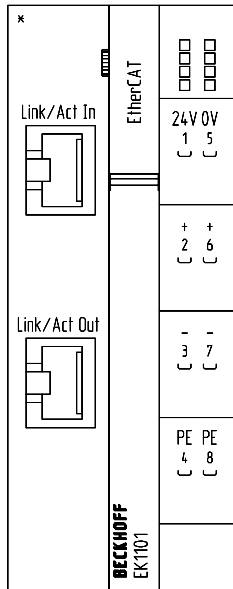
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																																																										
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service			Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen																																																																																																																																																																																						
	<table><tr><th>Bestellnummer</th><th>Kurztext 1</th><th>Kurztext 2</th><th>Blatt</th></tr><tr><td>EL3162</td><td>2-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...10 V</td><td></td><td>130</td></tr><tr><td>EL3164</td><td>4-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...10 V</td><td></td><td>131</td></tr><tr><td>EL3201</td><td>1-Kanal-Eingangsklemme PT100 (RTD)</td><td>für 2-, 3- und 4-Leiteranschluss</td><td>132</td></tr><tr><td>EL3201-0010</td><td>1-Kanal-Eingangsklemme PT100 (RTD)</td><td>für 4-Leiteranschluss, hochpräzise</td><td>133</td></tr><tr><td>EL3201-0020</td><td>1-Kanal-Eingangsklemme PT100 (RTD)</td><td>für 4-Leiteranschluss, hochpräzise</td><td>134</td></tr><tr><td>EL3202</td><td>2-Kanal-Eingangsklemme PT100 (RTD)</td><td>für 2- und 3-Leiteranschluss</td><td>135</td></tr><tr><td>EL3202-0010</td><td>2-Kanal-Eingangsklemmen PT100 (RTD)</td><td>für 4-Leiteranschluss, hochpräzise</td><td>136</td></tr><tr><td>EL3202-0020</td><td>2-Kanal-Eingangsklemmen PT100 (RTD)</td><td>für 4-Leiteranschluss, mit Kalibrierungs</td><td>137</td></tr><tr><td>EL3204</td><td>4-Kanal-Eingangsklemme PT100 (RTD)</td><td></td><td>138</td></tr><tr><td>EL3204-0200</td><td>4-Kanal-Eingangsklemme, PT1000 (RTD)</td><td></td><td>139</td></tr><tr><td>EL3311</td><td>1-Kanal-Eingangsklemmen</td><td>Thermoelement mit Drahtbruchererkennung</td><td>140</td></tr><tr><td>EL3312</td><td>2-Kanal-Eingangsklemmen</td><td>Thermoelement mit Drahtbruchererkennung</td><td>141</td></tr><tr><td>EL3314</td><td>4-Kanal-Eingangsklemme</td><td>Thermoelement mit Drahtbruchererkennung</td><td>142</td></tr><tr><td>EL3314-0100</td><td>4-Kanal-Eingangsklemme</td><td>Thermoelement, hochpräzise</td><td>143</td></tr><tr><td>EL3351</td><td>1-Kanal-Eingangsklemme</td><td>Widerstandsbrücke (DMS)</td><td>144</td></tr><tr><td>EL3356</td><td>1-Kanal präzise Widerstandsbrückenauswer</td><td></td><td>145</td></tr><tr><td>EL3356-0100</td><td>1-Kanal präzise Wägezellenauswertung</td><td>(Widerstandsbrücke), 24 Bit</td><td>146</td></tr><tr><td>EL3403</td><td>3-Phasen-Leistungsmessklemme</td><td></td><td>147</td></tr><tr><td>EL4001</td><td>1-channel analog output terminal 0..10 V</td><td>12 bits</td><td>148</td></tr><tr><td>EL4002</td><td>2-channel analog output terminal 0..10 V</td><td></td><td>149</td></tr><tr><td>EL4004</td><td>4-channel analog output terminal 0..10 V</td><td></td><td>150</td></tr><tr><td>EL4008</td><td>8-channel analog output terminals 0..10 V</td><td></td><td>151</td></tr><tr><td>EL4011</td><td>1-channel analog output terminal 0.20 mA</td><td></td><td>152</td></tr><tr><td>EL4012</td><td>2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...20 mA</td><td></td><td>153</td></tr><tr><td>EL4014</td><td>4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...20 mA</td><td></td><td>154</td></tr><tr><td>EL4018</td><td>8-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...20 mA</td><td></td><td>155</td></tr><tr><td>EL4022</td><td>2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 4...20 mA</td><td></td><td>156</td></tr><tr><td>EL4024</td><td>4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 4...20 mA</td><td></td><td>157</td></tr><tr><td>EL4028</td><td>8-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 4...20 mA</td><td></td><td>158</td></tr><tr><td>EL4031</td><td>1-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10...+10V</td><td></td><td>159</td></tr><tr><td>EL4032</td><td>2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10...+10V</td><td></td><td>160</td></tr><tr><td>EL4034</td><td>4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10...+10V</td><td></td><td>161</td></tr><tr><td>EL4038</td><td>8-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10...+10V</td><td></td><td>162</td></tr><tr><td>EL4102</td><td>2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...+10V</td><td></td><td>163</td></tr><tr><td>EL4104</td><td>4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...+10V</td><td></td><td>164</td></tr><tr><td>EL4112</td><td>2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...20 mA</td><td></td><td>165</td></tr><tr><td>EL4114</td><td>4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...20 mA</td><td></td><td>166</td></tr><tr><td>EL4122</td><td>2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 4...20 mA</td><td></td><td>167</td></tr><tr><td>EL4124</td><td>4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...20 mA</td><td></td><td>168</td></tr><tr><td>EL4132</td><td>2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10...+10V</td><td></td><td>169</td></tr><tr><td>EL4134</td><td>4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10...+10V</td><td></td><td>170</td></tr></table>																	Bestellnummer	Kurztext 1	Kurztext 2	Blatt	EL3162	2-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...10 V		130	EL3164	4-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...10 V		131	EL3201	1-Kanal-Eingangsklemme PT100 (RTD)	für 2-, 3- und 4-Leiteranschluss	132	EL3201-0010	1-Kanal-Eingangsklemme PT100 (RTD)	für 4-Leiteranschluss, hochpräzise	133	EL3201-0020	1-Kanal-Eingangsklemme PT100 (RTD)	für 4-Leiteranschluss, hochpräzise	134	EL3202	2-Kanal-Eingangsklemme PT100 (RTD)	für 2- und 3-Leiteranschluss	135	EL3202-0010	2-Kanal-Eingangsklemmen PT100 (RTD)	für 4-Leiteranschluss, hochpräzise	136	EL3202-0020	2-Kanal-Eingangsklemmen PT100 (RTD)	für 4-Leiteranschluss, mit Kalibrierungs	137	EL3204	4-Kanal-Eingangsklemme PT100 (RTD)		138	EL3204-0200	4-Kanal-Eingangsklemme, PT1000 (RTD)		139	EL3311	1-Kanal-Eingangsklemmen	Thermoelement mit Drahtbruchererkennung	140	EL3312	2-Kanal-Eingangsklemmen	Thermoelement mit Drahtbruchererkennung	141	EL3314	4-Kanal-Eingangsklemme	Thermoelement mit Drahtbruchererkennung	142	EL3314-0100	4-Kanal-Eingangsklemme	Thermoelement, hochpräzise	143	EL3351	1-Kanal-Eingangsklemme	Widerstandsbrücke (DMS)	144	EL3356	1-Kanal präzise Widerstandsbrückenauswer		145	EL3356-0100	1-Kanal präzise Wägezellenauswertung	(Widerstandsbrücke), 24 Bit	146	EL3403	3-Phasen-Leistungsmessklemme		147	EL4001	1-channel analog output terminal 0..10 V	12 bits	148	EL4002	2-channel analog output terminal 0..10 V		149	EL4004	4-channel analog output terminal 0..10 V		150	EL4008	8-channel analog output terminals 0..10 V		151	EL4011	1-channel analog output terminal 0.20 mA		152	EL4012	2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...20 mA		153	EL4014	4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...20 mA		154	EL4018	8-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...20 mA		155	EL4022	2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 4...20 mA		156	EL4024	4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 4...20 mA		157	EL4028	8-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 4...20 mA		158	EL4031	1-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10...+10V		159	EL4032	2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10...+10V		160	EL4034	4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10...+10V		161	EL4038	8-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10...+10V		162	EL4102	2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...+10V		163	EL4104	4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...+10V		164	EL4112	2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...20 mA		165	EL4114	4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...20 mA		166	EL4122	2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 4...20 mA		167	EL4124	4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...20 mA		168	EL4132	2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10...+10V		169	EL4134	4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10...+10V		170	
Bestellnummer	Kurztext 1	Kurztext 2	Blatt																																																																																																																																																																																							
EL3162	2-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...10 V		130																																																																																																																																																																																							
EL3164	4-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...10 V		131																																																																																																																																																																																							
EL3201	1-Kanal-Eingangsklemme PT100 (RTD)	für 2-, 3- und 4-Leiteranschluss	132																																																																																																																																																																																							
EL3201-0010	1-Kanal-Eingangsklemme PT100 (RTD)	für 4-Leiteranschluss, hochpräzise	133																																																																																																																																																																																							
EL3201-0020	1-Kanal-Eingangsklemme PT100 (RTD)	für 4-Leiteranschluss, hochpräzise	134																																																																																																																																																																																							
EL3202	2-Kanal-Eingangsklemme PT100 (RTD)	für 2- und 3-Leiteranschluss	135																																																																																																																																																																																							
EL3202-0010	2-Kanal-Eingangsklemmen PT100 (RTD)	für 4-Leiteranschluss, hochpräzise	136																																																																																																																																																																																							
EL3202-0020	2-Kanal-Eingangsklemmen PT100 (RTD)	für 4-Leiteranschluss, mit Kalibrierungs	137																																																																																																																																																																																							
EL3204	4-Kanal-Eingangsklemme PT100 (RTD)		138																																																																																																																																																																																							
EL3204-0200	4-Kanal-Eingangsklemme, PT1000 (RTD)		139																																																																																																																																																																																							
EL3311	1-Kanal-Eingangsklemmen	Thermoelement mit Drahtbruchererkennung	140																																																																																																																																																																																							
EL3312	2-Kanal-Eingangsklemmen	Thermoelement mit Drahtbruchererkennung	141																																																																																																																																																																																							
EL3314	4-Kanal-Eingangsklemme	Thermoelement mit Drahtbruchererkennung	142																																																																																																																																																																																							
EL3314-0100	4-Kanal-Eingangsklemme	Thermoelement, hochpräzise	143																																																																																																																																																																																							
EL3351	1-Kanal-Eingangsklemme	Widerstandsbrücke (DMS)	144																																																																																																																																																																																							
EL3356	1-Kanal präzise Widerstandsbrückenauswer		145																																																																																																																																																																																							
EL3356-0100	1-Kanal präzise Wägezellenauswertung	(Widerstandsbrücke), 24 Bit	146																																																																																																																																																																																							
EL3403	3-Phasen-Leistungsmessklemme		147																																																																																																																																																																																							
EL4001	1-channel analog output terminal 0..10 V	12 bits	148																																																																																																																																																																																							
EL4002	2-channel analog output terminal 0..10 V		149																																																																																																																																																																																							
EL4004	4-channel analog output terminal 0..10 V		150																																																																																																																																																																																							
EL4008	8-channel analog output terminals 0..10 V		151																																																																																																																																																																																							
EL4011	1-channel analog output terminal 0.20 mA		152																																																																																																																																																																																							
EL4012	2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...20 mA		153																																																																																																																																																																																							
EL4014	4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...20 mA		154																																																																																																																																																																																							
EL4018	8-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...20 mA		155																																																																																																																																																																																							
EL4022	2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 4...20 mA		156																																																																																																																																																																																							
EL4024	4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 4...20 mA		157																																																																																																																																																																																							
EL4028	8-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 4...20 mA		158																																																																																																																																																																																							
EL4031	1-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10...+10V		159																																																																																																																																																																																							
EL4032	2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10...+10V		160																																																																																																																																																																																							
EL4034	4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10...+10V		161																																																																																																																																																																																							
EL4038	8-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10...+10V		162																																																																																																																																																																																							
EL4102	2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...+10V		163																																																																																																																																																																																							
EL4104	4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...+10V		164																																																																																																																																																																																							
EL4112	2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...20 mA		165																																																																																																																																																																																							
EL4114	4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...20 mA		166																																																																																																																																																																																							
EL4122	2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 4...20 mA		167																																																																																																																																																																																							
EL4124	4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...20 mA		168																																																																																																																																																																																							
EL4132	2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10...+10V		169																																																																																																																																																																																							
EL4134	4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10...+10V		170																																																																																																																																																																																							
F	<table><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><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Blatt 5</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																																	Blatt 5	Zustand	Änderung	Datum	Name														von 183 Bl.																																																																																																																																						
																	Blatt 5																																																																																																																																																																									
Zustand	Änderung	Datum	Name														von 183 Bl.																																																																																																																																																																									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																																																										



EK11100

EtherCAT-Koppler
; je 1 Schließer (1a)

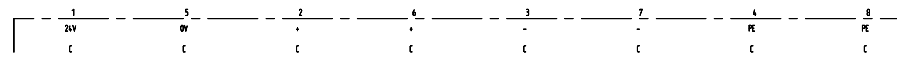
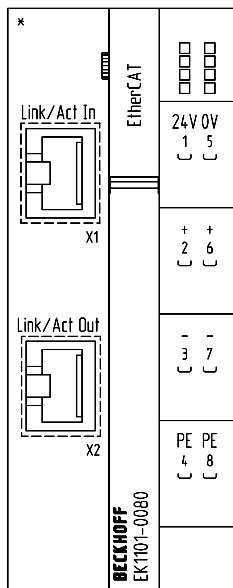
Zustand		Änderung		Datum		Name		EtherCAT – Klemmen\Koppler EK1xxx, BK1xx0						Blatt 7
														von 183 Bl.



EK1101

EtherCAT-Koppler mit ID-Switch

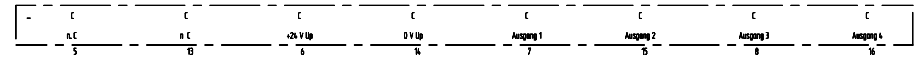
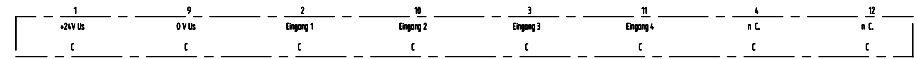
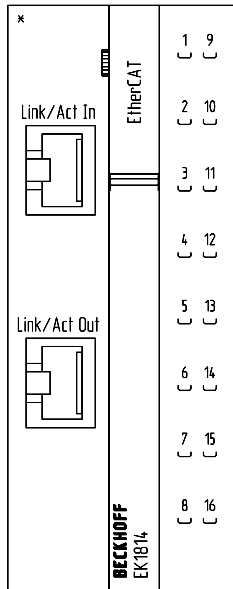
Zustand	Änderung	Datum	Name	EtherCAT - Klemmen\Koppler EK1xxx, BK1xx0	Blatt 8
					von 183 Bl.



EK1101-0080

EtherCAT-Koppler mit ID-Switch
Fast-Hot-Connect

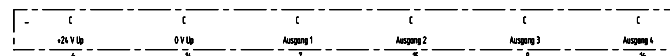
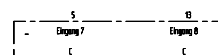
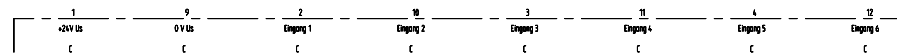
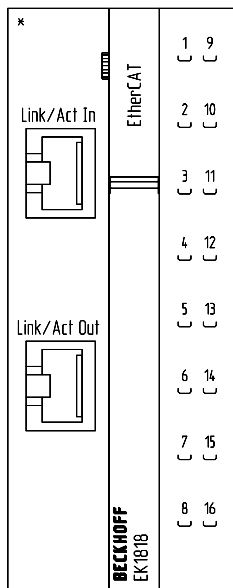
EtherCAT - Klemmen\Koppler EK1xxx, BK1xx0				Blatt 9
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 183 Bl.



EK1814

EtherCAT-Koppler mit integrierten
digitalen Ein-/Ausgängen

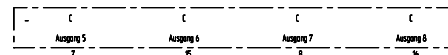
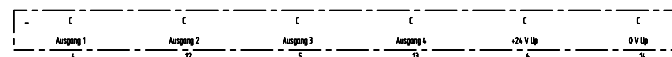
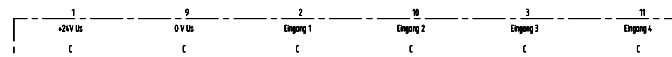
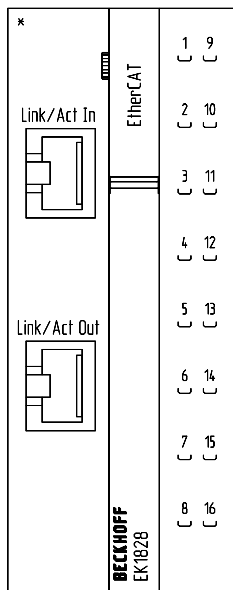
Zustand	Änderung	Datum	Name	EtherCAT – Klemmen\Koppler EK1xxx, BK1xx0	Blatt 10 von 183 Bl.
---------	----------	-------	------	---	-------------------------



EK1818

EtherCAT-Koppler mit integrierten
digitalen Ein-/Ausgängen

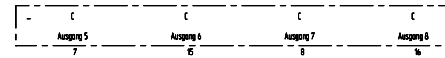
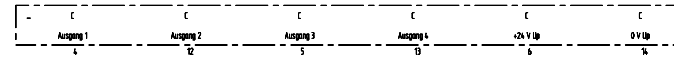
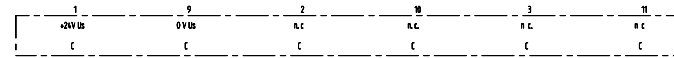
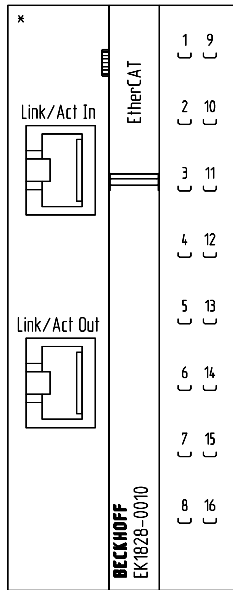
Zustand	Änderung	Datum	Name	EtherCAT – Klemmen\Koppler EK1xxx, BK1xx0	Blatt 11 von 183 Bl.
---------	----------	-------	------	---	-------------------------



EK1828

EtherCAT-Koppler mit integrierten
digitalen Ein-/Ausgängen

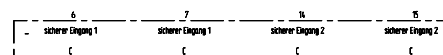
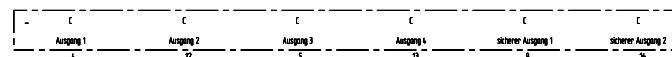
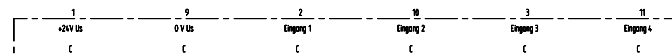
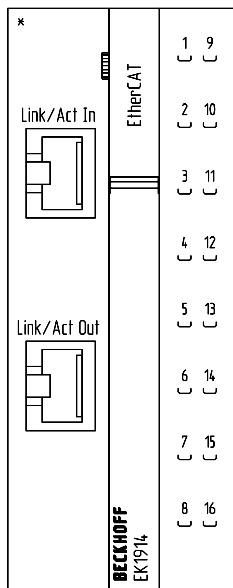
EtherCAT – Klemmen\Koppler EK1xxx, BK1xx0				Blatt 12
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 183 Bl.



EK1828-0010

EtherCAT-Koppler mit integrierten
digitalen Ausgängen

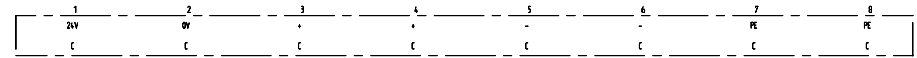
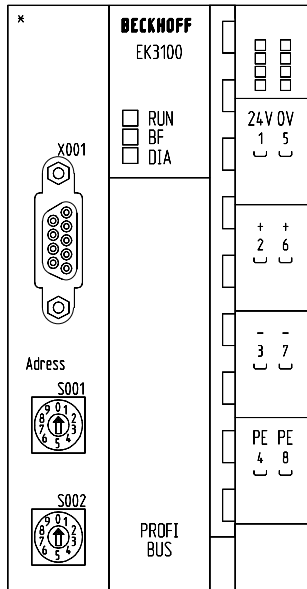
EtherCAT – Klemmen\Koppler EK1xxx, BK1xx0				Blatt 13
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 183 Bl.



EK1914

EtherCAT-Koppler mit integrierten
digitalen Standard- und Safety-I/Os

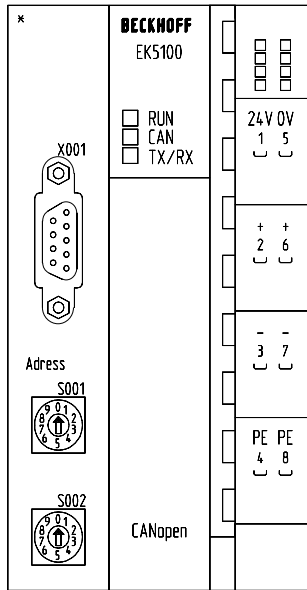
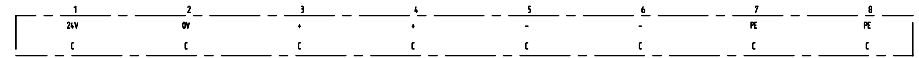
EtherCAT – Klemmen\Koppler EK1xxx, BK1xx0				Blatt 14
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 183 Bl.



EK3100

PROFIBUS-Buskoppler
; je 1 Schließer (1a)

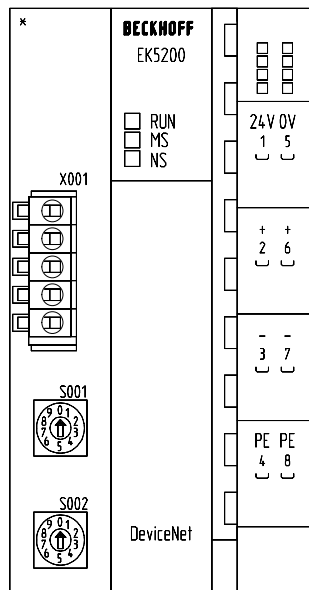
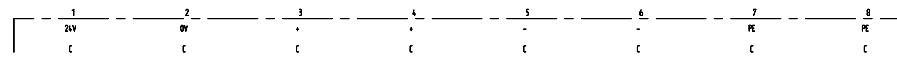
Zustand	Änderung	Datum	Name	EtherCAT - Klemmen\Buskoppler EKxxxx\Profibus	Blatt 15 von 183 Bl.
---------	----------	-------	------	---	-------------------------



EK5100

CANopen-Buskoppler
; je 1 Schließer (1a)

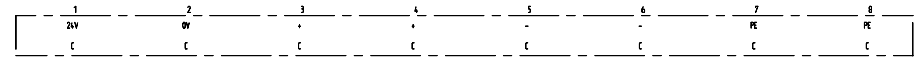
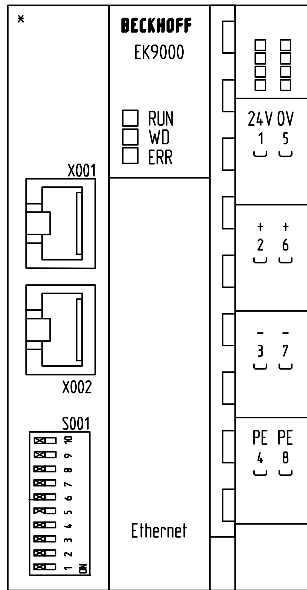
Zustand	Änderung	Datum	Name	EtherCAT – Klemmen\Buskoppler EKxxxx\CANopen	Blatt 16 von 183 Bl.



E5200

DeviceNet-Buskoppler
; je 1 Schließer (1a)

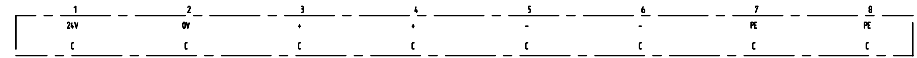
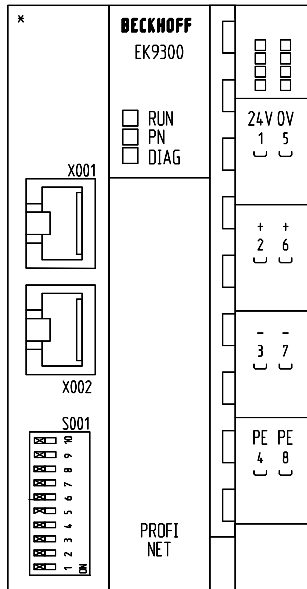
				EtherCAT – Klemmen\Buskoppler EKxxxx\DeviceNet	Blatt 17
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 183 Bl.



EK9000

Ethernet-Buskoppler
; je 1 SchließBer (1a)

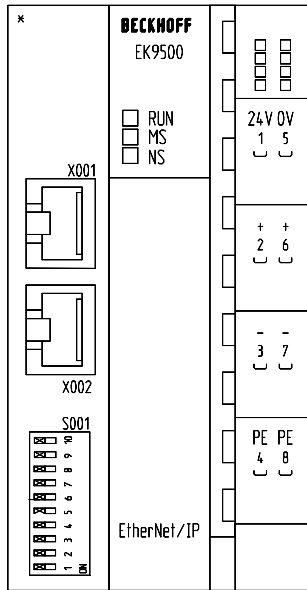
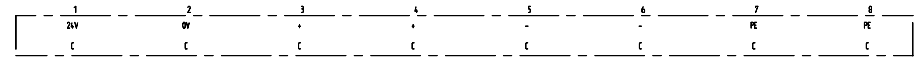
Zustand	Änderung	Datum	Name	EtherCAT – Klemmen\Buskoppler EKxxxx\Ethernet	Blatt 18 von 183 Bl.
---------	----------	-------	------	---	-------------------------



EK9300

PROFINET-IO-Buskoppler
; je 1 Schließer (1a)

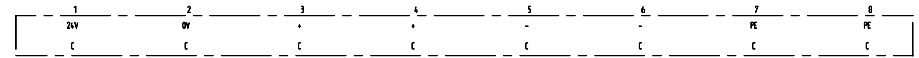
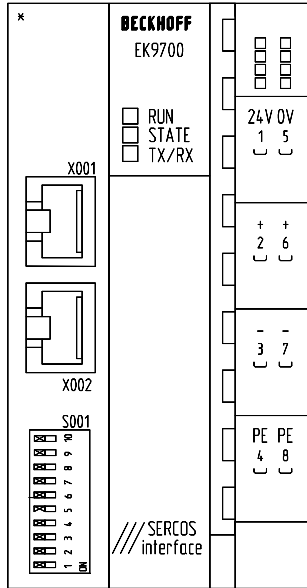
Zustand	Änderung	Datum	Name	EtherCAT – Klemmen\Buskoppler EKxxxx\Profinet IO	Blatt 19 von 183 Bl.
---------	----------	-------	------	--	-------------------------



EK9500

EtherNet/IP-Buskoppler
; je 1 Schließer (1a)

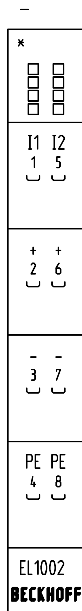
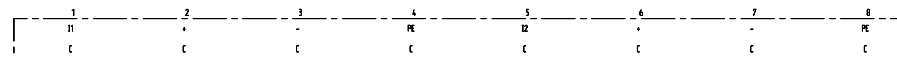
EtherCAT – Klemmen\Buskoppler EKxxxx\EtherNet/IP				Blatt 20
Zustand	Änderung	Datum	Name	van 183 Bl.



EK9700

SERCOS-III-Buskoppler
; je 1 Schließer (1a)

Zustand	Änderung	Datum	Name	EtherCAT – Klemmen\Buskoppler EKxxxx\Sercos	Blatt 21 von 183 Bl.
---------	----------	-------	------	---	-------------------------



EL1002

2-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC
; je 1 Schließer (1a)

				EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx	Blatt 22
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 183 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																		
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service					Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen											A																																	
B	✱ □ □ □ □ I1 I2 1 5 ┌ ┐ ✱ ✱ 2 6 ┌ ┐ ✱ ✱ 3 7 ┌ ┐ I3 I4 4 8 ┌ ┐ EL1004 BECKHOFF					1 2 5 6 4 3 8 7 11 12 13 14 15 16 ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐											B																																	
C																	C																																	
D																	D																																	
E																	E																																	
F																	F																																	
EL1004 4-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC ; je 1 Schließer (1a)																																																		
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx</td><td>Blatt 23</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																					EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx												Blatt 23	Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 Bl.
				EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx												Blatt 23																																		
Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	- * 11 12 1 5 13 14 2 6 15 16 3 7 17 18 4 8 EL1008 BECKHOFF									1 11 1 5 12 1 2 13 1 6 14 1 3 15 1 7 16 1 4 17 1 8 18 1							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																															
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service								Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen								A																														
B	- * I1 I2 1 5 ┌ ┐ + + 2 6 ┌ ┐ - - 3 7 ┌ ┐ PE PE 4 8 ┌ ┐ EL1012 BECKHOFF								1 2 3 4 5 6 7 8 11 12 PE PE 12 12 12 12 ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐								B																														
C									C								C																														
D									D								D																														
E									E								E																														
F									F								F																														
EL10122-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC ; je 1 Schließer (1a)																																															
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="11">EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx</td><td>Blatt 25</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="11"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																				EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx											Blatt 25	Zustand	Änderung	Datum	Name												von 183 Bl.
				EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx											Blatt 25																																
Zustand	Änderung	Datum	Name												von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	11 12 1 5 + 2 + 6 + 3 + 7																

13

14

4

8

EL1014
BECKHOFF

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service								Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen								A
B	- * 11 12 1 5 13 14 2 6 15 16 3 7 17 18 4 8																

EL1018

BECKHOFF

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service					Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen											A							
B	✖ □ □ □ □ I1 I2 1 5 ┌ ┐ + + 2 6 ┌ ┐ + + 3 7 ┌ ┐ I3 I4 4 8 ┌ ┐ EL1024 BECKHOFF					1 2 5 6 4 3 8 7 11 12 12 11 11 11 11 11 ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐											B							
C																	C							
D																	D							
E																	E							
F																	F							
EL1024					4-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC für Typ-2-Sensoren																			
<table border="1"><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>					Zustand	Änderung	Datum	Name	EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx											<table border="1"><tr><td>Blatt</td><td>28</td></tr><tr><td>von</td><td>183 Bl.</td></tr></table>	Blatt	28	von	183 Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name																					
Blatt	28																							
von	183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen																A						
B	* +I1 I2 1 5 └┘ GND1 GND2 2 6 └┘ GND3 GND4 3 7 └┘ I3 I4 4 8 └┘ EL 1034 BECKHOFF								12 11 └┘ 2 GND1 └┘ 5 12 └┘ 6 GND2 └┘ 4 I3 └┘ 3 GND3 └┘ 8 I4 └┘ 7 GND4 └┘								B						
C																	C						
D																	D						
E																	E						
F									EL 1034 4-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC potenzialfreie Eingänge								<table><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td>EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx</td><td>Blatt 29 von 183 Bl.</td></tr></table>						
Zustand	Änderung	Datum	Name	EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx	Blatt 29 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen											A																																	
B	- * I1 I2 1 5 - - 2 6 - - 3 7 I3 I4 4 8 EL1084 BECKHOFF					1 11 c 2 - c 5 12 c 6 - c 4 13 c 3 - c 8 14 c 7 - c											B																																	
C																	C																																	
D																	D																																	
E																	E																																	
F																	F																																	
EL10844-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC negativ schaltend																																																		
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx</td><td>Blatt30</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von183 Bl.</td></tr></table>																					EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx												Blatt30	Zustand	Änderung	Datum	Name													von183 Bl.
				EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx												Blatt30																																		
Zustand	Änderung	Datum	Name													von183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen																A
B	- * 11 12 1 5 13 14 2 6 15 16 3 7 17 18 4 8 EL1088 BECKHOFF																

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																		
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service					Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen											A																																	
B	- * I1 I2 1 5 - - 2 6 - - 3 7 I3 I4 4 8 EL1094 BECKHOFF					1 2 5 6 7 8 9 11 - - 12 - B - 14 - C C C C C C C											B																																	
C																	C																																	
D																	D																																	
E																	E																																	
F																	F																																	
EL1094 4-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC negativ schaltend																																																		
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx</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 183 Bl.</td></tr></table>																					EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx												Blatt 32	Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 Bl.
				EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx												Blatt 32																																		
Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen																A
B	- * 1112 15 1314 26 1516 37 1718 48 EL1098 BECKHOFF																

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service					Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen											A
B	- × I1 I2 1 5 ┌ ┐ + + 2 6 ┌ ┐ - - 3 7 ┌ ┐ I3 I4 4 8 ┌ ┐ EL1104 BECKHOFF					1 2 3 4 5 6 7 8 11 12 13 14 15 16 17 18 ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐											B
C																	C
D																	D
E																	E
F																	F
EL1104		4-Kanal-Digital-Eingangsklemmen 24 V DC 24-V- und 0-V-Sensorversorgung															
Zustand		Änderung		Datum		Name		EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx								Blatt 34 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen																					
B	- * I1 I2 1 5 ┌ ┐ + + 2 6 ┌ ┐ - - 3 7 ┌ ┐ I3 I4 4 8 ┌ ┐ EL1104 BECKHOFF									1 2 3 4 5 6 7 8 11 12 13 14 15 16 17 18 ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐																	
C																											
D																											
E																											
F																											
										EL1114									4-Kanal-Digital-Eingangsklemmen 24 V DC 24-V- und 0-V-Sensorversorgung								
	<table><thead><tr><th>Zustand</th><th>Änderung</th><th>Datum</th><th>Name</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="4">EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx</td></tr></tbody></table>				Zustand	Änderung	Datum	Name	EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx				<table><thead><tr><th>Blatt</th><th>35</th></tr></thead><tbody><tr><td>von</td><td>183 Bl.</td></tr></tbody></table>											Blatt	35	von	183 Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name																								
EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx																											
Blatt	35																										
von	183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	— ✱ I1 I2 1 5 ┌ ┐ + + 2 6 ┌ ┐ ~ ~ 3 7 ┌ ┐ I3 I4 4 8 ┌ ┐ EL1124 BECKHOFF																

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen															A	
B	- * 11 12 1 5 + 2 + 6 - 3 - 7 13 14 4 8 EL1134 BECKHOFF 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12 1 5 2 6 3 7 4 8																

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service					Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen											A
B	- * I1 I2 1 5 ┌ ┐ + + 2 6 ┌ ┐ - - 3 7 ┌ ┐ I3 I4 4 8 ┌ ┐ EL1144 BECKHOFF																

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																		
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen																A																																	
B	- ✱ I1 I2 1 5 + + 2 6 - - 3 7 PE PE 4 8 EL1202 BECKHOFF								1 2 3 4 5 6 7 8 11 . - PE 12 + - PE C C C C C C C C								B																																	
C																	C																																	
D																	D																																	
E																	E																																	
F									EL1202 2-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC TON/TOFF 1 s																F																									
<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx</td><td>Blatt 39</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																					EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx												Blatt 39	Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 Bl.
				EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx												Blatt 39																																		
Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen								A																														
B	— ✱ I1 I2 1 5 ┌ ┐ + + 2 6 ┌ ┐ − − 3 7 ┌ ┐ PE PE 4 8 ┌ ┐ EL1252 BECKHOFF								1 2 3 4 5 6 7 8 11 . - PE 12 + - PE ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐								B																														
C									C								C																														
D									D								D																														
E									E								E																														
F									F								F																														
EL1252 2-Kanal-Digital-Eingangsklemme mit Time- ; je 1 Schließer (1a)																																															
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="11">EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx</td><td>Blatt 40</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="11"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																				EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx											Blatt 40	Zustand	Änderung	Datum	Name												von 183 Bl.
				EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx											Blatt 40																																
Zustand	Änderung	Datum	Name												von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen								A
B	- * 1 9 2 10 3 11 4 12 5 13 6 14 7 15 8 16 EL1258 BECKHOFF								1 Eingang 1 C 9 +24 V C 2 Eingang 2 C 10 +24 V C 3 Eingang 3 C 11 +24 V C 4 Eingang 4 C 12 +24 V C								B
C									5 Eingang 5 C 13 +24 V C 6 Eingang 6 C 14 +24 V C 7 Eingang 7 C 15 +24 V C 8 Eingang 8 C 16 +24 V C								C
D																	D
E																	E
F									EL1258 8-Kanal-Digital-Eingangsklemme mit Time-; je 1 Schließer (1a)								F
Zustand		Änderung		Datum		Name		EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx								Blatt 41 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	- * 1 9 2 10 3 11 4 12 5 13 6 14 7 15 8 16 EL1259 BECKHOFF								1 2 3 4 5 6 7 8 Eingang 1 Eingang 2 Eingang 3 Eingang 4 Eingang 5 Eingang 6 Eingang 7 Eingang 8 C C C C C C C C								B
C									- C C C C C C C C Ausgang 1 Ausgang 2 Ausgang 3 Ausgang 4 Ausgang 5 Ausgang 6 Ausgang 7 Ausgang 8 9 10 11 12 13 14 15 16								C
D																	D
E																	E
F									EL1259 8-Kanal-Digital-Eingang 8-Kanal-Digital-Ausgang mit Time-Stamp								F
Zustand		Änderung		Datum		Name		EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx								Blatt 42 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen								A																														
B	- * I1 I2 1 5 ┌ ┐ + + 2 6 ┌ ┐ - - 3 7 ┌ ┐ PE PE 4 8 ┌ ┐ EL1262 BECKHOFF								1 2 3 4 5 6 7 8 11 . - PE 12 + - PE ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐ ┌ ┐								B																														
C									C								C																														
D									D								D																														
E									E								E																														
F									F								F																														
EL12622-Kanal-Digital-Eingangsklemme mit Overs ; je 1 Schließer (1a)																																															
<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="11">EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx</td><td>Blatt 43</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="11"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																				EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx											Blatt 43	Zustand	Änderung	Datum	Name												von 183 Bl.
				EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx											Blatt 43																																
Zustand	Änderung	Datum	Name												von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen								A
B	- * 1112 15 +2 +6 -3 -7 0102 48																

EL1502
BECKHOFF

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen																A
B	- × □ □ □ □ 11 12 1 5 ┌ └ + 2 6 ┌ └ - 3 7 ┌ └ PE PE 4 8 ┌ └ EL1512 BECKHOFF																

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service								Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen								A
B	— ✱ □ □ □ □ I1 I2 1 5 ┌ └ + 2 ┌ └ + 6 ┌ └ — 3 ┌ └ — 7 ┌ └ PE PE 4 8 ┌ └ EL1702 BECKHOFF								1 I1 Eingang I C 2 Powerkanal I 120 V/230 V C 3 Powerkanal II C 4 PE C 5 I2 Eingang 2 C 6 120 V/230 V C 7 N C 8 PE C								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service								Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen								A
B	* I1 I2 1 5 + 2 6 - 3 7 PE PE 4 8 EL1712 BECKHOFF								1 I1 Eingang 1 C 2 Powerkanal 120 V C 3 Powerkanal 0 V C 4 PE C 5 I2 Eingang 2 C 6 120 V C 7 N C 8 PE C								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																		
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service					Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen											A																																	
B	- * 11 12 1 5 2 6 11' 12' 3 7 4 8 EL1722 BECKHOFF					1 11 2 3 11' 4 5 12 6 7 12' 8											B																																	
C																	C																																	
D																	D																																	
E																	E																																	
F						EL1722 2-Kanal-Digital-Eingangsklemmen 120...230 V AC											F																																	
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx</td><td>Blatt 48</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Anderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																					EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx												Blatt 48	Zustand	Anderung	Datum	Name													von 183 Bl.
				EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx												Blatt 48																																		
Zustand	Anderung	Datum	Name													von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	1 9 2 10 3 11 4 12																

5

13

6

14

7

15

8

16

EL1804
BECKHOFF

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

5

13

6

14

7

15

8

16

EL1808
BECKHOFF

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen												A						
B	- * 1 9 2 10 3 11 4 12 5 13 6 14 7 15 8 16 EL1814 BECKHOFF				1 9 10 3 11 12 2 4 11 +24 V 0 V 12 +24 V 0 V +24 V +24 V Eingang 1 C C C C C C C C 5 13 14 7 15 16 6 8 13 +24 V 0 V 14 +24 V 0 V +24 V +24 V Eingang 3 C C C C C C C C												B						
C																	C						
D																	D						
E																	E						
F																	F						
EL1814				HD-EtherCAT-Klemmen 4-Kanal-Digital-Eingang 24 V DC																			
<table><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>				Zustand	Änderung	Datum	Name	EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx										<table><tr><td>Blatt</td><td>51</td></tr><tr><td>von</td><td>183 Bl.</td></tr></table>		Blatt	51	von	183 Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name																				
Blatt	51																						
von	183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen								A
B	1 9 2 10 3 11 4 12																

5

13

6

14

7

15

8

16

EL1819
BECKHOFF

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																															
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service								Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen								A																														
B	- * 1 9 2 10 3 11 4 12 5 13 6 14 7 15 8 16 EL1859 BECKHOFF								1 2 3 4 5 6 7 8 Eingang 1 Eingang 2 Eingang 3 Eingang 4 Eingang 5 Eingang 6 Eingang 7 Eingang 8 C C C C C C C C								B																														
C									- C C C C C C C C Ausgang 1 Ausgang 2 Ausgang 3 Ausgang 4 Ausgang 5 Ausgang 6 Ausgang 7 Ausgang 8 9 10 11 12 13 14 15 16								C																														
D																	D																														
E																	E																														
F																	F																														
EL1859 HD-EtherCAT-Klemme 8 DE 8 DA ; je 1 Schließer (1a)																																															
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="11">EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx</td><td>Blatt 53</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="11"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																				EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx											Blatt 53	Zustand	Änderung	Datum	Name												von 183 Bl.
				EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx											Blatt 53																																
Zustand	Änderung	Datum	Name												von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	1 9 2 10 3 11 4 12 5 13																

6

14

7

15

8

16

EL1889
BECKHOFF

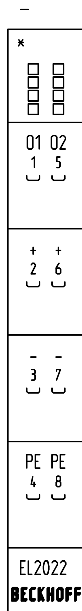
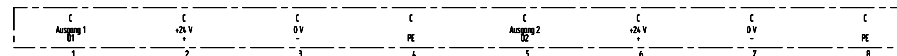
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service					Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen											A
B	- * 11 12 1 5 13 14 2 6 15 16 3 7 17 18 4 8 EL1904 BECKHOFF																

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	- * 1 9 2 10 3 11 4 12 5 13 6 14 7 15 8 16 EL1908 BECKHOFF				1 Eingang 1+ C 2 Eingang 1- C 9 Eingang 2+ C 10 Eingang 2- C 3 Eingang 3+ C 4 Eingang 3- C 11 Eingang 4+ C 12 Eingang 4- C								B				
C					5 Eingang 5+ C 6 Eingang 5- C 13 Eingang 6+ C 14 Eingang 6- C 7 Eingang 7+ C 8 Eingang 7- C 15 Eingang 8+ C 16 Eingang 8- C								C				
D													D				
E													E				
F													F				
EL1908				8-Kanal-Digital-Eingangsklemme TwinSAFE, 24 V DC													
Zustand Änderung Datum Name				EtherCAT – Klemmen\Digital-Eingang EL1xxx, ES1xxx												Blatt 56 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	- * 01 02 1 5 + + 2 6 - - 3 7 PE PE 4 8 EL2002 BECKHOFF				C C C C C C C C Ausgang 1 +24 V 0 V PE Ausgang 2 +24 V 0 V PE 1 2 3 4 5 6 7 8												B
C																	C
D																	D
E																	E
F																	F
EL2002				2-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC ; je 1 Schließer (1a)													
Zustand Anderung Datum Name				EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx												Blatt 57 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen															
B	- * 01 02 1 5 ┌ ┐ - - 2 6 ┌ ┐ - - 3 7 ┌ ┐ 03 04 4 8 ┌ ┐ EL2004 BECKHOFF									C C C C C C C C Ausgang 1 0V Ausgang 2 0V Ausgang 3 0V Ausgang 4 0V 1 2 5 6 4 3 8 7										
C																				
D																				
E																				
F										EL2004									4-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC ; je 1 Schließer (1a)	
	Zustand		Änderung		Datum		Name		EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx										Blatt 58 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen																							
B	— ✱ 01 07 1 5 └┐ 03 04 2 6 └┐ 05 06 3 7 └┐ 07 08 4 8 └┐ EL2008 BECKHOFF								C Ausgang 1 1 C Ausgang 2 5 C Ausgang 3 2 C Ausgang 4 6 C Ausgang 5 3 C Ausgang 6 7 C Ausgang 7 4 C Ausgang 8 8																			
C																												
D																												
E																												
F																												
	EL2008				8-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC ; je 1 Schließer (1a)																							
	<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					EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx										<table border="1"><tr><td>Blatt</td><td>59</td></tr><tr><td>von</td><td>183 Bl.</td></tr></table>		Blatt	59	von	183 Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name																									
Blatt	59																											
von	183 Bl.																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16												



EL2022

2-Kanal-Digital-Ausgangsklemmen 24 V DC
; je 1 Schließer (1a)

				EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx	Blatt 60
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 183 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen																A
B	- * 01 02 1 5 ┌ ┐ - - 2 6 ┌ ┐ - - 3 7 ┌ ┐ PE PE 4 8 ┌ ┐ EL2024 BECKHOFF								C Ausgang 1 0V 1 C 0V 2 C Ausgang 2 12 5 C 0V 6 C Ausgang 3 10 4 C 0V 3 C Ausgang 4 18 8 C 0V 7								B
C																	C
D																	D
E																	E
F									EL20244-Kanal-Digital-Ausgangsklemmen 24 V DC ; je 1 Schließer (1a)								Zustand Änderung Datum Name EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx Blatt 61 van 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen																A
B	- * 01 02 1 5 └┐ + + 2 6 └┐ - - 3 7 └┐ PE PE 4 8 └┐ EL2032 BECKHOFF								C C C C C C C C Ausgang 1 +24 V 0 V PE Ausgang 2 +24 V 0 V PE 1 2 3 4 5 6 7 8								B
C																	C
D																	D
E																	E
F									EL20322-Kanal-Digital-Ausgangsklemmen 24 V DC ; je 1 Schließer (1a)								Zustand Anderung Datum Name EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx Blatt 62 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A										
B	- * 01 02 1 5 ┌ ┐ - - 2 6 ┌ ┐ - - 3 7 ┌ ┐ PE PE 4 8 ┌ ┐ EL2034 BECKHOFF <td colspan="12"> C Ausgang 1 0V 1 C 0V 2 C Ausgang 2 0V 5 C 0V 6 C Ausgang 3 0V 4 C 0V 3 C Ausgang 4 0V 8 C 0V 7 </td> <td>B</td>				C Ausgang 1 0V 1 C 0V 2 C Ausgang 2 0V 5 C 0V 6 C Ausgang 3 0V 4 C 0V 3 C Ausgang 4 0V 8 C 0V 7												B										
C																	C										
D																	D										
E																	E										
F																	F										
EL2034 4-Kanal-Digital-Ausgangsklemmen 24 V DC ; je 1 Schließer (1a)																											
<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	EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx										<table><tr><td>Blatt</td><td>63</td></tr><tr><td>von</td><td>183 Bl.</td></tr></table>		Blatt	63	von	183 Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name																								
Blatt	63																										
von	183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	- * 01 02 1 5 + + 2 6 - - 3 7 4 8 EL2042 BECKHOFF								C Ausgang 1 01 1 C +24 V 2 C 0 V 3 C Ausgang 2 02 5 C +24 V 6 C 0 V 7 C 4 C 8								B
C									C								
D									D								
E									E								
F									EL2042								2-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC ; je 1 Schließer (1a)
				EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx												Blatt 64 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A											
B	× □ □ □ □ 01 02 1 5 └─┘ + + 2 6 └─┘ + + 3 7 └─┘ 03 04 4 8 └─┘ EL2084 BECKHOFF								C C C C C C C C Ausgang 1 +24 V Ausgang 2 +24 V Ausgang 3 +24 V Ausgang 4 +24 V 1 2 5 6 6 3 8 7								B											
C									C	C	C	C	C	C	C	C												
D									D																			
E									E																			
F									EL2084								4-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC negativ schaltend								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	EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx										<table><tr><td>Blatt</td><td>65</td></tr><tr><td>von</td><td>183 Bl.</td></tr></table>		Blatt	65	von	183 Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name																									
Blatt	65																											
von	183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	- * 01 02 1 5 ┌ ┐ 03 04 2 6 ┌ ┐ 05 06 3 7 ┌ ┐ 07 08 4 8 ┌ ┐ EL2088 BECKHOFF																

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	- ✱ 01 04 1 5 ┌ ┐ + + 2 6 ┌ ┐ - - 3 7 ┌ ┐ 03 04 4 8 ┌ ┐																

EL2124
BECKHOFF

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	- ✱ 01 02 1 5 + 2 + 6 - 3 - 7 PE 4 PE 8																

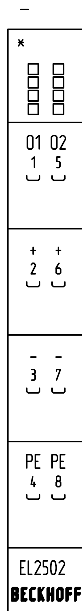
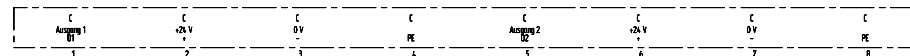
EL2202

BECKHOFF

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																																				
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen												A																																																																																																			
B	- * 01 02 1 5 ┌ ┐ + + 2 6 ┌ ┐ - - 3 7 ┌ ┐ PE PE 4 8 ┌ ┐ EL2252 BECKHOFF C Ausgang 1 DI C +24 V + C 0 V - C PE C Ausgang 2 DO C +24 V + C 0 V - C PE 12345678 <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>C</td></tr><tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>D</td></tr><tr><td>E</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>E</td></tr><tr><td>F</td><td colspan="8">EL2252</td><td colspan="8">2-Kanal-Digital-Ausgangsklemme Time-Stamp, Tristate</td><td>F</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Zustand</td><td colspan="2">Änderung</td><td colspan="2">Datum</td><td colspan="2">Name</td><td colspan="8">EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx</td><td colspan="2">Blatt 70 von 183 Bl.</td></tr><tr><td></td><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><td></td></tr>								C																C	D																	D	E																	E	F	EL2252								2-Kanal-Digital-Ausgangsklemme Time-Stamp, Tristate								F		Zustand		Änderung		Datum		Name		EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx								Blatt 70 von 183 Bl.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
C																								C																																																																																												
D																									D																																																																																											
E																									E																																																																																											
F									EL2252								2-Kanal-Digital-Ausgangsklemme Time-Stamp, Tristate								F																																																																																											
	Zustand		Änderung		Datum		Name		EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx								Blatt 70 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A																														
B	- * 1 9 2 10 3 11 4 12 5 13 6 14 7 15 8 16 EL2258 BECKHOFF								C C C C C C C C Ausgang 1 0 V Ausgang 2 0 V Ausgang 3 0 V Ausgang 4 0 V 1 9 2 10 3 11 4 12								B																														
C									C C C C C C C C Ausgang 5 0 V Ausgang 6 0 V Ausgang 7 0 V Ausgang 8 0 V 5 13 6 14 7 15 8 16								C																														
D																	D																														
E																	E																														
F																	F																														
EL2258 8-Kanal-Digital-Ausgangsklemme mit Time-Stamp																																															
<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="11">EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx</td><td>Blatt 71</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="11"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																				EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx											Blatt 71	Zustand	Änderung	Datum	Name												von 183 Bl.
				EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx											Blatt 71																																
Zustand	Änderung	Datum	Name												von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A																																																																																																																					
B	- * 01 02 1 5 ┌ ┐ + + 2 6 ┌ ┐ - - 3 7 ┌ ┐ PE PE 4 8 ┌ ┐ EL2262 BECKHOFF C Ausgang 1 DI C +24 V + C 0 V - C PE C Ausgang 2 DO C +24 V + C 0 V - C PE 1 2 3 4 5 6 7 8 <tr><td>C</td><td colspan="8"></td><td>C</td></tr><tr><td>D</td><td colspan="8"></td><td>C</td></tr><tr><td>E</td><td colspan="8"></td><td>C</td></tr><tr><td>F</td><td colspan="8"></td><td>C</td></tr><tr><td colspan="17"> EL22622-Kanal-Digital-Ausgangsklemme mit Oversampling </td></tr><tr><td colspan="17"><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx</td><td>Blatt 72</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table></td></tr><tr><td></td><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><td></td></tr>								C									C	D									C	E									C	F									C	EL22622-Kanal-Digital-Ausgangsklemme mit Oversampling																	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx</td><td>Blatt 72</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																					EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx												Blatt 72	Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 Bl.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
C																	C																																																																																																																					
D																	C																																																																																																																					
E																	C																																																																																																																					
F																	C																																																																																																																					
EL22622-Kanal-Digital-Ausgangsklemme mit Oversampling																																																																																																																																						
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx</td><td>Blatt 72</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																					EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx												Blatt 72	Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 Bl.																																																																																				
				EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx												Blatt 72																																																																																																																						
Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 Bl.																																																																																																																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																						



EL2502

2-Kanal-Pulsweiten-Ausgangsklemme 24V DC
; je 1 Schließer (1a)

				EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx	Blatt 73
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 183 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	+A -A 1 5 +B -B 2 6 +T +Z 3 7																

GND

S

4

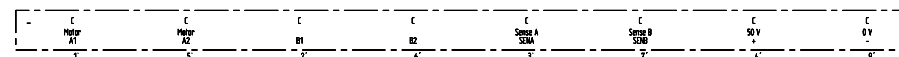
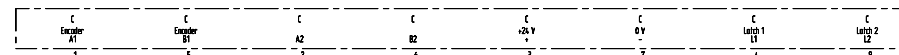
8

EL2521

BECKHOFF

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																		
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service					Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen											A																																	
B	- * A1 A2 1 5 ┌ ┐ B1 B2 2 6 ┌ ┐ GND A GND B 3 7 ┌ ┐ I1 I2 4 8 ┌ ┐ EL2535 BECKHOFF					C C C C C C C C A1 B1 GND A I1 A2 B2 GND I2 1 2 3 4 5 6 7 8											B																																	
C																	C																																	
D																	D																																	
E																	E																																	
F																	F																																	
EL25352-Kanal-Pulsweitenstromklemmen 24 V DC ; je 1 Schließer (1a)																																																		
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx</td><td>Blatt 75</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																					EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx												Blatt 75	Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 Bl.
				EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx												Blatt 75																																		
Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 Bl.																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																		

*			
A1	B1	A1	A2
1	5	1	5
A2	B2	B1	B2
2	6	2	6
+	-	SEN A	SEN B
3	7	3	7
L1	L2	+	-
4	8	4	8
EL2545			
BECKHOFF			

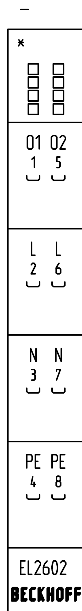
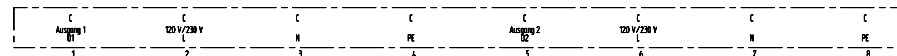


EL2545

2-Kanal-Pulsweitenstromklemme 3,5 A
50 V DC

				EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx	Blatt 76 von 183 Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																		
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen												A																																	
B	- * 1 9 2 10 3 11 4 12 5 13 6 14 7 15 8 16 EL2595 BECKHOFF								C C C C C C C C Trigger + Trigger GND Ausgang + Ausgang + +24 V +24 V Ausgang - Ausgang - 1 9 2 10 3 11 4 12								B																																	
C									C C C C C C C C 0 V 0 V 0 V 0 V 0 V 0 V Spec In Spec Out 5 6 7 8 9 10								C																																	
D																	D																																	
E																	E																																	
F																	F																																	
F									EL2595 1-Kanal-LED-Konstantstromklemme ; je 1 Schließer (1a)																																									
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx</td><td>Blatt 77</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																				EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx												Blatt 77	Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 Bl.
				EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx												Blatt 77																																		
Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 Bl.																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																		



EL2602

2-Kanal-Relais-Ausgangsklemmen
; je 1 SchlieBer (1a)

				EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx	Blatt 78
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 183 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service								Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen								A
B	* 14 24 1 5 ┌ ┐ 11 21 2 6 ┌ ┐ 12 22 3 7 ┌ ┐ PE PE 4 8 ┌ ┐ EL2612 BECKHOFF																

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																															
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen												A																														
B	- * 01 02 1 5 ┌ ┐ L L 2 6 ┌ ┐ N N 3 7 ┌ ┐ PE PE 4 8 ┌ ┐ EL2622 BECKHOFF								C C C C C C C C Ausgang 1 L N PE Ausgang 2 L N PE 1 2 3 4 5 6 7 8								B																														
C									C								C																														
D									D								D																														
E									E								E																														
F									F								F																														
EL2622 2-Kanal-Relais-Ausgangsklemmen ; je 1 Schließer (1a)																																															
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="11">EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx</td><td>Blatt 80</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="11"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																				EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx											Blatt 80	Zustand	Änderung	Datum	Name												von 183 Bl.
				EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx											Blatt 80																																
Zustand	Änderung	Datum	Name												von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	- * 11 21 1 5 ┌ ┐ 13 23 2 6 ┌ ┐ 31 41 3 7 ┌ ┐ 34 44 4 8 ┌ ┐																

EL2624

BECKHOFF

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																		
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service					Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen											A																																	
B	- * 14 24 1 5 ┌ ┐ 11 21 2 6 ┌ ┐ 12 22 3 7 ┌ ┐ 4 8 ┌ ┐ EL2652 BECKHOFF					c 1 c 2 c 3 c 4 c 5 c 6 c 7 c 8											B																																	
C																	C																																	
D																	D																																	
E																	E																																	
F																	F																																	
EL2652 2-Kanal-Relais-Ausgangsklemme 230 V AC/300 V DC, 1 A																																																		
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx</td><td>Blatt 82</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																					EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx												Blatt 82	Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 Bl.
				EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx												Blatt 82																																		
Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A				
B	- * 01 02 1 5 └┐└┐ L L 2 6 └┐└┐ N N 3 7 └┐└┐ PE PE 4 8 └┐└┐ EL2712 BECKHOFF				C C C C C C C C Ausgang 1 230 V N PE Ausgang 2 230 V N PE 1 2 3 4 5 6 7 8												B				
C																	C				
D																	D				
E																	E				
F																	F				
EL2712				2-Kanal-Triac-Ausgangsklemmen ; je 1 Schließer (1a)																	
Zustand				Änderung				Datum				Name				EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx				Blatt 83 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A																														
B	- ✱ 01 02 1 5 ┌ ┐ L L 2 6 ┌ ┐ N N 3 7 ┌ ┐ PE PE 4 8 ┌ ┐ EL2712 BECKHOFF								C C C C C C C C Ausgang 1 230 V N PE Ausgang 2 230 V N PE 1 2 3 4 5 6 7 8								B																														
C									C								C																														
D									D								D																														
E									E								E																														
F									F								F																														
EL2722 2-Kanal-Triac-Ausgangsklemmen ; je 1 Schließer (1a)																																															
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="11">EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx</td><td>Blatt 84</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="11"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																				EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx											Blatt 84	Zustand	Änderung	Datum	Name												von 183 Bl.
				EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx											Blatt 84																																
Zustand	Änderung	Datum	Name												von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	- ✱ 01 02 1 5 L L 2 6 N N 3 7 PE PE 4 8 EL2712 BECKHOFF								C Ausgang 1 01 1 C 230 V 1 2 C N 3 3 C PE 4 4 C Ausgang 2 02 5 C 230 V 1 6 C N 7 7 C PE 8 8								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen												A																
B	- <table><tr><td>* 1</td><td>9</td></tr><tr><td>2</td><td>10</td></tr><tr><td>3</td><td>11</td></tr><tr><td>4</td><td>12</td></tr><tr><td>5</td><td>13</td></tr><tr><td>6</td><td>14</td></tr><tr><td>7</td><td>15</td></tr><tr><td>8</td><td>16</td></tr></table> EL2798 BECKHOFF								* 1	9	2	10	3	11	4	12	5	13	6	14	7	15	8	16	C Ausgang 1 1 C Ausgang 1' 9 C Ausgang 2 2 C Ausgang 2' 10 C Ausgang 3 3 C Ausgang 3' 11 C Ausgang 4 4 C Ausgang 4' 12								B
* 1									9																								
2									10																								
3									11																								
4									12																								
5	13																																
6	14																																
7	15																																
8	16																																
C									C Ausgang 5 5 C Ausgang 5' 13 C Ausgang 6 6 C Ausgang 6' 14 C Ausgang 7 7 C Ausgang 7' 15 C Ausgang 8 8 C Ausgang 8' 16								C																
D																	D																
E																	E																
F	EL2798								8-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V AC/DC, 2 A, Solid-State								F																
								EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx										Blatt 86 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A															
B	- <table><tr><td>* 1</td><td>9</td></tr><tr><td>2</td><td>10</td></tr><tr><td>3</td><td>11</td></tr><tr><td>4</td><td>12</td></tr><tr><td>5</td><td>13</td></tr><tr><td>6</td><td>14</td></tr><tr><td>7</td><td>15</td></tr><tr><td>8</td><td>16</td></tr></table> EL2808 BECKHOFF								* 1	9	2	10	3	11	4	12	5	13	6	14	7	15	8	16	C Ausgang 1 1 C 0 V 9 C Ausgang 2 2 C 0 V 10 C Ausgang 3 3 C 0 V 11 C Ausgang 4 4 C 0 V 12							
* 1									9																							
2									10																							
3									11																							
4									12																							
5	13																															
6	14																															
7	15																															
8	16																															

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																		
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen												A																																	
B	- 19 210 311 412 513 614 715 816 EL2809 BECKHOFF								C Ausgang 1 1 C Ausgang 2 2 C Ausgang 3 3 C Ausgang 4 4 C Ausgang 5 5 C Ausgang 6 6 C Ausgang 7 7 C Ausgang 8 8								B																																	
C									- Ausgang 9 9 Ausgang 10 10 Ausgang 11 11 Ausgang 12 12 Ausgang 13 13 Ausgang 14 14 Ausgang 15 15 Ausgang 16 16								C																																	
D																	D																																	
E																	E																																	
F									EL2809 HD-EtherCAT-Klemme 16-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC, 0,5 A								F																																	
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx</td><td>Blatt88</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von183 Bl.</td></tr></table>																				EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx												Blatt88	Zustand	Änderung	Datum	Name													von183 Bl.	
				EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx												Blatt88																																		
Zustand	Änderung	Datum	Name													von183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A											
B	- 19 10 11 12 13 14 15 16 EL2819 BECKHOFF								C Ausgang 1 1 C Ausgang 2 2 C Ausgang 3 3 C Ausgang 4 4 C Ausgang 5 5 C Ausgang 6 6 C Ausgang 7 7 C Ausgang 8 8								B											
C									C Ausgang 9 9 C Ausgang 10 10 C Ausgang 11 11 C Ausgang 12 12 C Ausgang 13 13 C Ausgang 14 14 C Ausgang 15 15 C Ausgang 16 16								C											
D																	D											
E																	E											
F																	F											
EL2819				HD-EtherCAT-Klemme 16-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC, 0,5 A																								
<table><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr><tr><td colspan="4">EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx</td></tr></table>				Zustand	Änderung	Datum	Name	EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx				<table><tr><td>Blatt</td><td>89</td></tr><tr><td>von</td><td>183 Bl.</td></tr></table>												Blatt	89	von	183 Bl.	
Zustand	Änderung	Datum	Name																									
EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx																												
Blatt	89																											
von	183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A		
B	- 1 9 2 10 3 11 4 12 5 13 6 14 7 15 8 16 EL2828 BECKHOFF								C C C C C C C C Ausgang 1 0 V Ausgang 2 0 V Ausgang 3 0 V Ausgang 4 0 V 1 9 2 10 3 11 4 12								B		
C									C C C C C C C C Ausgang 5 0 V Ausgang 6 0 V Ausgang 7 0 V Ausgang 8 0 V 5 13 6 14 7 15 8 16								C		
D																	D		
E																	E		
F									EL2828								HD-EtherCAT-Klemme 8-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC		
												EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx				Blatt 90			
Zustand				Änderung				Datum				Name				von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A																														
B	19 210 311 412 513 614 715 816 EL2889 BECKHOFF								C Ausgang 1 1 C Ausgang 2 2 C Ausgang 3 3 C Ausgang 4 4 C Ausgang 5 5 C Ausgang 6 6 C Ausgang 7 7 C Ausgang 8 8								B																														
C									C Ausgang 9 9 C Ausgang 10 10 C Ausgang 11 11 C Ausgang 12 12 C Ausgang 13 13 C Ausgang 14 14 C Ausgang 15 15 C Ausgang 16 16								C																														
D																	D																														
E																	E																														
F									EL2889HD-EtherCAT-Klemme16-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC								F																														
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="11">EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx</td><td>Blatt91</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="11"></td><td>von183 Bl.</td></tr></table>																				EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx											Blatt91	Zustand	Änderung	Datum	Name												von183 Bl.
				EtherCAT – Klemmen\Digital-Ausgang EL2xxx, ES2xxx, EM2xxx											Blatt91																																
Zustand	Änderung	Datum	Name												von183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen								A																														
B	- * I1 1 5 - 2 + 6 GND 3 GND 7 S 4 S 8 EL3001 BECKHOFF								1 2 3 4 5 6 7 8 Eingang 1 0V GND Schirm EL3001 0V GND Schirm C C C C C C C C								B																														
C									C								C																														
D									D								D																														
E									E								E																														
F									F								F																														
EL30011-Kanal-Analog-Eingangsklemmen -10..+10V ; je 1 Schließer (1a)																																															
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="11">EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx</td><td>Blatt 92</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="11"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																				EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx											Blatt 92	Zustand	Änderung	Datum	Name												von 183 Bl.
				EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx											Blatt 92																																
Zustand	Änderung	Datum	Name												von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen																A																																	
B	- * I1 I2 1 5 - 2 + 6 GND GND 3 7 S S 4 8 EL3002 BECKHOFF								1 2 3 4 5 6 7 8 Eingang 1 0V GND Schirm EL3002 Eingang 2 24V GND Schirm C C C C C C C C								B																																	
C																									C																									
D																									D																									
E																									E																									
F									EL3002								2-Kanal-Analog-Eingangsklemmen -10..+10V ; je 1 Schließer (1a)								F																									
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx</td><td>Blatt 93</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Anderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																				EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx												Blatt 93	Zustand	Anderung	Datum	Name													von 183 Bl.
				EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx												Blatt 93																																		
Zustand	Anderung	Datum	Name													von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen								A
B	I1 I2 1 5 └┐ GND GND 2 6 └┐ I3 I4 3 7 └┐ GND GND 4 8 └┐ EL3004 BECKHOFF								1 2 3 4 5 6 7 8 Eingang 1 GND Eingang 3 GND EL3004 Eingang 2 GND Eingang 4 GND C C C C C C C C								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																		
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen																A																																	
B	* 11 12 1 5 13 14 2 6 15 16 3 7 17 18 4 8 EL3008 BECKHOFF								1 Eingang 1 C 2 Eingang 3 C 3 Eingang 5 C 4 Eingang 7 C 5 EL3008 C 6 Eingang 2 C 7 Eingang 4 C 8 Eingang 6 C 8 Eingang 8 C								B																																	
C																	C																																	
D																	D																																	
E																	E																																	
F									EL3008 8-Kanal-Analog-Eingangsklemmen -10..+10V ; je 1 Schließer (1a)																F																									
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx</td><td>Blatt 95</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																				EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx												Blatt 95	Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 Bl.
				EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx												Blatt 95																																		
Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen											A																																
B	- * +I1 1 5 -I1 2 6 GND GND 3 7 S S 4 8 EL3011 BECKHOFF					1 -Eingang 1 C 2 -Eingang 1 C 3 GND C 4 Schirm C 5 EL3011 C 6 C 7 GND C 8 Schirm C											B																																
C						C																																											
D						D																																											
E						E																																											
F						EL3011 1-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...20 mA Differenzeingang, 12 Bit																F																											
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx</td><td>Blatt 96</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																				EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx												Blatt 96	Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 Bl.
				EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx												Blatt 96																																	
Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen								A
B	- * +I1+I2 1 5 └┘ -I1-I2 2 6 └┘ GND GND 3 7 └┘ S S 4 8 └┘ EL3012 BECKHOFF								12 1 2 3 4 5 6 7 8 +Eingang 1 -Eingang 1 GND Schirm EL3012 +Eingang 2 -Eingang 2 GND Schirm C C C C C C C C C								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service								Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen								A		
B	+I1+I2 15 ┌┐ -I1-I2 26 ┌┐ +I3+I4 37 ┌┐ -I3-I4 48 ┌┐ EL3014 BECKHOFF								1 +Eingang 1 C 2 -Eingang 1 C 3 +Eingang 3 C 4 -Eingang 3 C 5 +Eingang 2 C 6 -Eingang 2 C 7 +Eingang 4 C 8 -Eingang 4 C EL3014								B		
C									C										
D									D										
E									E										
F									EL3014								4-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...20 mA Differenzeingang, 12 Bit		
Zustand		Änderung		Datum		Name		EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx										Blatt 98 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen								A
B	- * +I1 1 5 -I1 2 6 GND GND 3 7 S S 4 8 EL3021 BECKHOFF								1 -Eingang 1 C 2 -Eingang 1 C 3 GND C 4 Schirm C 5 EL3021 C 6 C 7 GND C 8 Schirm C								B
C									C								
D									D								
E									E								
F									EL30211-Kanal-Analog-Eingangsklemme 4....20 mA ; je 1 Schließer (1a)								Blatt 99 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen								A		
B	- * +I1+I2 1 5 └┘ -I1-I2 2 6 └┘ GND GND 3 7 └┘ S S 4 8 └┘ EL3022 BECKHOFF								12 1 -Eingang 1 C 2 -Eingang 1 C 3 GND C 4 Schirm C 5 EL3022 6 -Eingang 2 C 7 -Eingang 2 C 8 GND C 9 Schirm C								B		
C									C										
D									D										
E									E										
F									EL3022								2-Kanal-Analog-Eingangsklemme 4...20 mA Differenzeingang, 12 Bit		
Zustand		Änderung		Datum		Name		EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx										Blatt 100 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	- * +I1+I2 1 5 ┌ ┐ -I1-I2 2 6 ┌ ┐ +I3+I4 3 7 ┌ ┐ -I3-I4 4 8 ┌ ┐ EL3024 BECKHOFF								1 - +Eingang 1 - 2 - -Eingang 1 - 3 - +Eingang 3 - 4 - -Eingang 3 - 5 - +Eingang 2 - 6 - -Eingang 2 - 7 - +Eingang 4 - 8 - -Eingang 4 C C C C EL3024 C C C C								B
C									C								
D									D								
E									E								
F									EL3024 4-Kanal-Analog-Eingangsklemme 4...20 mA Differenzeingang, 12 Bit								
																Blatt 101 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	- * 11 1 5 + 2 6 - 3 7 S 4 8 EL3041 BECKHOFF																

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service								Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen								A
B	- * I1 I2 1 5 + 2 6 - 3 7 S 4 8 EL3042 BECKHOFF								1 2 3 4 5 6 7 8 Eingang 1 24V 0V Schirm EL3042 Eingang 2 24V 0V Schirm C C C C C C C C								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service								Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen								A
B	I1 I2 1 5 GND GND 2 6 I3 I4 3 7 GND GND 4 8 EL3044 BECKHOFF								1 2 3 4 5 6 7 8 Eingang 1 GND Eingang 3 GND EL3044 Eingang 2 GND Eingang 4 GND C C C C C C C C								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service								Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen								A			
B	* 1112 15 1314 26 1516 37 1718 48 EL3048 BECKHOFF								12345678 Eingang 1Eingang 3Eingang 5Eingang 7EL3048Eingang 2Eingang 4Eingang 6Eingang 8 C								B			
C									C											
D									C											
E									C											
F									C											
	EL3048								8-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...20 mA ; je 1 Schließer (1a)											
	Zustand		Änderung		Datum		Name		EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx										Blatt 105 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	- ✖ □ □ □ □ I1 1 5 + 2 6 - 3 7 S 4 8 EL3051 BECKHOFF								1 2 3 4 5 6 7 8 Eingang 1 24V 0V Schirm EL3051 24V 0V Schirm C C C C C C C C								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen												A																																																																																																																															
B	✖ I1 I2 1 5 └─┘ └─┘ + + 2 6 └─┘ └─┘ - - 3 7 └─┘ └─┘ S S 4 8 └─┘ └─┘ EL3052 BECKHOFF 1 2 3 4 5 6 7 8 Eingang 1 24V 0V Schirm EL3052 Eingang 1 24V 0V Schirm C C C C C C C C <tr><td>C</td><td colspan="8"></td><td colspan="8"></td><td>C</td></tr> <tr><td>D</td><td colspan="8"></td><td colspan="8"></td><td>D</td></tr> <tr><td>E</td><td colspan="8"></td><td colspan="8"></td><td>E</td></tr> <tr><td>F</td><td colspan="8"></td><td colspan="8"></td><td>F</td></tr> <tr><td></td><td colspan="8">EL3052</td><td colspan="8">2-Kanal-Analog-Eingangsklemme 4...20 mA ; je 1 Schließer (1a)</td><td></td></tr> <tr><td></td><td colspan="4"><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></td><td colspan="10">EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx</td><td colspan="2"><table><tr><td>Blatt</td><td>107</td></tr><tr><td>von</td><td>183 Bl.</td></tr></table></td></tr> <tr><td></td><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>								C																	C	D																	D	E																	E	F																	F		EL3052								2-Kanal-Analog-Eingangsklemme 4...20 mA ; je 1 Schließer (1a)										<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	EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx										<table><tr><td>Blatt</td><td>107</td></tr><tr><td>von</td><td>183 Bl.</td></tr></table>		Blatt	107	von	183 Bl.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
C																									C																																																																																																																							
D																									D																																																																																																																							
E																									E																																																																																																																							
F																									F																																																																																																																							
									EL3052								2-Kanal-Analog-Eingangsklemme 4...20 mA ; je 1 Schließer (1a)																																																																																																																															
	<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	EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx										<table><tr><td>Blatt</td><td>107</td></tr><tr><td>von</td><td>183 Bl.</td></tr></table>		Blatt	107	von	183 Bl.																																																																																																																				
Zustand	Änderung	Datum	Name																																																																																																																																													
Blatt	107																																																																																																																																															
von	183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A			
B	1112 15 22 66 1314 37 44 88 EL3054 BECKHOFF									12345678 Eingang 124V Eingang 324V EL3054 Eingang 224V Eingang 424V							B			
C										C										
D										C										
E										C										
F										C										
	EL3054									4-Kanal-Analog-Eingangsklemme 4...20 mA ; je 1 Schließer (1a)										
	Zustand		Änderung		Datum		Name		EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx										Blatt 108 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen																A
B	* 1112 15 1314 26 1516 37 1718 48 EL3058 BECKHOFF																

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																		
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service					Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen											A																																	
B	- * 11 1 5 - 2 6 GND GND 3 7 S S 4 8 EL3061 BECKHOFF					1 2 3 4 5 6 7 8 Eingang 1 0V GND Schirm EL3061 + 24V GND Schirm											B																																	
C																	C																																	
D																	D																																	
E																	E																																	
F																	F																																	
EL30611-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...10 V ; je 1 Schließer (1a)																																																		
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx</td><td>Blatt 110</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																					EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx												Blatt 110	Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 Bl.
				EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx												Blatt 110																																		
Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A																																		
B	- * I1 I2 1 5 └┐ - + 2 6 └┐ GND GND 3 7 └┐ S S 4 8 └┐ EL3062 BECKHOFF								1 2 3 4 5 6 7 8 Eingang 1 0V GND Schirm EL3062 Eingang 2 24V GND Schirm C C C C C C C C								B																																		
C									C																																										
D									D																																										
E									E																																										
F									EL3062 2-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...10 V ; je 1 Schließer (1a)																F																										
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx</td><td>Blatt 111</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																				EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx												Blatt 111	Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 Bl.	
				EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx												Blatt 111																																			
Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen								A
B	I1 I2 1 5 └─┘ GND GND 2 6 └─┘ I3 I4 3 7 └─┘ GND GND 4 8 └─┘ EL3064 BECKHOFF								1 2 3 4 5 6 7 8 Eingang 1 GND Eingang 3 GND EL3064 Eingang 2 GND Eingang 4 GND └─┘ └─┘ └─┘ └─┘ └─┘ └─┘ └─┘ └─┘								B
C									C								C
D									D								D
E									E								E
F									EL3064								8-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...10 V ; je 1 Schließer (1a)
Zustand		Änderung		Datum		Name		EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx								Blatt 112 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A																																
B	* 11 12 1 5 13 14 2 6 15 16 3 7 17 18 4 8 EL3068 BECKHOFF								1 Eingang 1 C 2 Eingang 3 C 3 Eingang 5 C 4 Eingang 7 C 5 EL3068 C 6 Eingang 2 C 7 Eingang 4 C 8 Eingang 6 C 8 Eingang 8 C								B																																
C									C																																								
D									D																																								
E									E																																								
F									EL3068 8-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...10 V ; je 1 Schließer (1a)																F																								
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx</td><td>Blatt 113</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																				EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx												Blatt 113	Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 Bl.
				EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx												Blatt 113																																	
Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen											A
B	- * +I1 1 5 -I1 2 6 GND GND 3 7 S S 4 8 EL3101 BECKHOFF					1 - +Eingang 1 C 2 - -Eingang 1 C 3 GND C											

4

Schirm

C

5

EL3101

C

6

C

7

GND

C

8

Schirm

C

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service								Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen								A		
B	- * +I1+I2 1 5 └┘ -I1-I2 2 6 └┘ GND GND 3 7 └┘ S S 4 8 └┘ EL3102 BECKHOFF								12345678 +Eingang 1 -Eingang 1 GND Schirm EL301 +Eingang 2 -Eingang 2 GND Schirm C C C C C C C C								B		
C									C										
D									D										
E									E										
F									EL31022-Kanal-Analog-Eingangsklemme -10..+10V ; je 1 Schließer (1a)										
Zustand		Änderung		Datum		Name		EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx										Blatt 115 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	+I1+I2 15 └┘ -I1-I2 26 └┘ +I3+I4 37 └┘ -I3-I4 48 └┘ EL3104 BECKHOFF								1 - Eingang 1 C 2 - Eingang 1 C 3 - Eingang 2 C 4 - Eingang 2 C 5 EL3104 6 - Eingang 2 C 7 - Eingang 4 C 8 - Eingang 4 C								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																		
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service					Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen											A																																	
B	- * +I1 1 5 -I1 2 6 GND GND 3 7 S S 4 8 EL3111 BECKHOFF					1 - +Eingang 1 C 2 - -Eingang 1 C 3 - GND C 4 - Schirm C 5 - EL3111 C 6 - C 7 - GND C 8 - Schirm C											B																																	
C																	C																																	
D																	D																																	
E																	E																																	
F						EL31111-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...20 mA ; je 1 Schließer (1a)											F																																	
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx</td><td>Blatt 117</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																				EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx												Blatt 117	Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 Bl.
				EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx												Blatt 117																																		
Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen											A
B	- * +I1+I2 1 5 └┘ -I1-I2 2 6 └┘ GND GND 3 7 └┘ S S 4 8 └┘ EL3112 BECKHOFF					1 - +Eingang 1 C 2 - -Eingang 1 C 3 GND C											

4

Schirm

C

5

EL3112

6

-

+Eingang 2

C

7

-

-Eingang 2

C

8

GND

C

9

Schirm

C

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16												
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen												A											
B	+I1 +I2 1 5 ┌ ┐ -I1 -I2 2 6 ┌ ┐ +I3 +I4 3 7 ┌ ┐ -I3 -I4 4 8 ┌ ┐ EL3114 BECKHOFF								1 - +Eingang 1 - 2 - -Eingang 1 - 3 - +Eingang 3 - 4 - -Eingang 3 - 5 - +Eingang 2 - 6 - -Eingang 2 - 7 - +Eingang 4 - 8 - -Eingang 4 C C C C EL3114 C C C C C								B											
C									C																			
D									D																			
E									E																			
F									EL3114								4-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...20 mA ; je 1 Schließer (1a)								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	EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx											<table><tr><td>Blatt</td><td>119</td></tr><tr><td>von</td><td>183 Bl.</td></tr></table>
Zustand	Änderung	Datum	Name																									
Blatt	119																											
von	183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen								A
B	- * +I1 1 5 -I1 2 6 GND GND 3 7 S S 4 8 EL3121 BECKHOFF								1 -Eingang 1 C 2 -Eingang 1 C 3 GND C 4 Schirm C 5 EL3121 C 6 C 7 GND C 8 Schirm C								B
C									C								
D									D								
E									E								
F									EL31211-Kanal-Analog-Eingangsklemme 4...20 mA ; je 1 Schließer (1a)								Blatt 120 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen								A
B	- * +I1+I2 15 └┘ -I1-I2 26 └┘ GND GND 37 └┘ S S 48 └┘ EL3122 BECKHOFF								1 +Eingang 1 C 2 -Eingang 1 C 3 GND C 4 Schirm C 5 EL3122 C 6 +Eingang 2 C 7 -Eingang 2 C 8 GND C 9 Schirm C								B
C									C								
D									D								
E									E								
F									EL3122								2-Kanal-Analog-Eingangsklemme 4...20 mA ; je 1 Schließer (1a)
Zustand		Änderung		Datum		Name		EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx								Blatt 121 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen								A
B	— ✱ +I1+I2 1 5 └┘ -I1-I2 2 6 └┘ +I3+I4 3 7 └┘ -I3-I4 4 8 └┘ EL3124 BECKHOFF								1 2 3 4 5 6 7 8 Eingang 1 GND Eingang 3 GND EL3124 Eingang 2 GND Eingang 4 GND C C C C C C C C								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen												A																																
B	- * 11 1 5 - 2 6 - 3 7 S 4 8 EL3141 BECKHOFF									1 2 3 4 5 6 7 8 Eingang 1 24V 0V Schirm EL3141 0 24V 0V Schirm C C C C C C C C							B																																
C										C																																							
D										D																																							
E										E																																							
F										EL31411-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...20 mA ; je 1 Schließer (1a)															F																								
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx</td><td>Blatt 123</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																				EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx												Blatt 123	Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 Bl.
				EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx												Blatt 123																																	
Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 Bl.																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																	

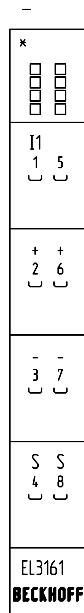
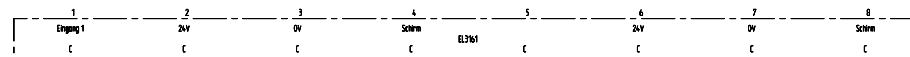
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service								Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen								A
B	- * I1 I2 1 5 + 2 + 6 - 3 - 7 S 4 S 8 EL3142 BECKHOFF								1 2 3 4 5 6 7 8 Eingang 1 24V 0V Schirm EL3142 Eingang 2 24V 0V Schirm C C C C C C C C								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service								Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen								A
B	* I1 I2 1 5 GND GND 2 6 I3 I4 3 7 GND GND 4 8 EL3144 BECKHOFF																

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen												A							
B	- * I1 1 5 + 2 6 - 3 7 S 4 8 EL3151 BECKHOFF								1 2 3 4 5 6 7 8 Eingang 1 24V 0V Signal EL351 0V 24V 0V Signal C C C C C C C C								B							
C									C															C
D									D															D
E									E															E
F									F															F
									EL3151				1-Kanal-Analog-Eingangsklemme 4...20 mA ; je 1 Schließer (1a)											
	Zustand Anderung Datum Name				EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx												Blatt 126 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	- × I1 I2 1 5 └┘ + 2 6 └┘ - 3 7 └┘ S S 4 8 └┘ EL3152 BECKHOFF								1 2 3 4 5 6 7 8 Eingang 1 24V 0V Schirm EL352 Eingang 2 24V 0V Schirm C C C C C C C C								B
C									C								
D									D								
E									E								
F									EL31522-Kanal-Analog-Eingangsklemme 4...20 mA ; je 1 Schließer (1a)								
Zustand Anderung Datum Name				EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx												Blatt 127 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen								A	
B	11 12 1 5 + 2 + 6 13 14 3 7 + 4 + 8 EL3154 BECKHOFF								1 2 3 4 5 6 7 8 Eingang 1 24V Eingang 3 24V EL354 Eingang 2 24V Eingang 4 24V C C C C C C C C								B	
C									C									
D									D									
E									E									
F									EL3154								4-Kanal-Analog-Eingangsklemme 4...20 mA ; je 1 Schließer (1a)	
	Zustand		Änderung		Datum		Name		EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx								Blatt 128 von 183 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		



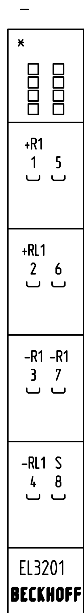
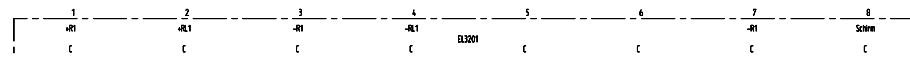
EL3161

1-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...10 V
; je 1 Schließer (1a)

				EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx	Blatt 129
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 183 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	- * I1 I2 1 5 + 2 + 6 - 3 - 7 S 4 S 8 EL3162 BECKHOFF								1 2 3 4 5 6 7 8 Eingang 1 24V 0V Schirm EL3162 Eingang 2 24V 0V Schirm C C C C C C C C								

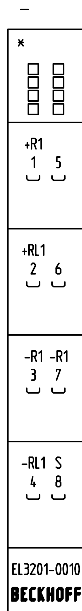
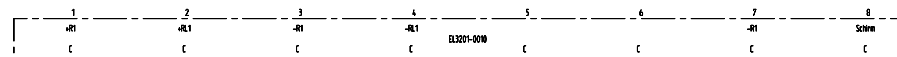
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen																A
B	* I1 I2 1 5 GND GND 2 6 I3 I4 3 7 GND GND 4 8 EL3164 BECKHOFF								1 2 3 4 5 6 7 8 Eingang 1 GND Eingang 3 GND EL3164 Eingang 2 GND Eingang 4 GND C C C C C C C C								B
C																	C
D																	D
E																	E
F									EL3164 4-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...10 V ; je 1 Schließer (1a)								Zustand Anderung Datum Name EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx Blatt 131 von 183 Bl.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	



EL3201

1-Kanal-Eingangsklemme PT100 (RTD)
für 2-, 3- und 4-Leiteranschluss

				EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx	Blatt 132
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 183 Bl.



EL3201-0010

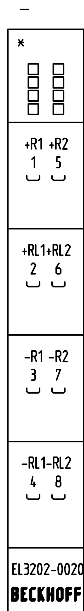
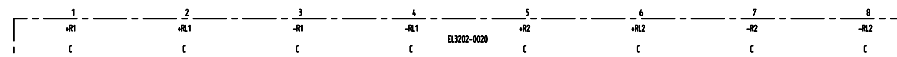
1-Kanal-Eingangsklemme PT100 (RTD)
für 4-Leiteranschluss, hochpräzise

				EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx	Blatt 133
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 183 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																		
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service					Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen											A																																	
B	✖ +R1 1 5 └─┘ +RL1 2 6 └─┘ -R1 -R1 3 7 └─┘ -RL1 S 4 8 └─┘ EL3201-0020 BECKHOFF					1 +R1 └─┘ 2 +RL1 └─┘ 3 -R1 └─┘ 4 -RL1 └─┘ EL3201-0020 5 └─┘ 6 └─┘ 7 -R1 └─┘ 8 Schirm └─┘											B																																	
C																	C																																	
D																	D																																	
E																	E																																	
F																	F																																	
EL3201-0020 1-Kanal-Eingangsklemme PT100 (RTD) für 4-Leiteranschluss, hochpräzise																																																		
<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx</td><td>Blatt 134</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																					EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx												Blatt 134	Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 Bl.
				EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx												Blatt 134																																		
Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A								
B	* +R1 +R2 1 5 +RL1+RL2 2 6 -R1 -R2 3 7 S S 4 8 EL3202 BECKHOFF								1 +R1 C 2 +RL1 C 3 -R1 C 4 Schirm C 5 +R2 C 6 +RL2 C 7 -R2 C 8 Schirm C EL3202								B								
C									C															C	
D									D															D	
E									E															E	
F									EL3202								2-Kanal-Eingangsklemme PT100 (RTD) für 2- und 3-Leiteranschluss								F
Zustand Anderung Datum Name									EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx												Blatt 135 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	* +R1 +R2 1 5 └┐ +RL1+RL2 2 6 └┐ -R1 -R2 3 7 └┐ -RL1-RL2 4 8 └┐ EL3202-0010 BECKHOFF <td colspan="8"> 1 +R1 └ 2 +RL1 └ 3 -R1 └ 4 -RL1 └ EL3202-0010 5 +R2 └ 6 +RL2 └ 7 -R2 └ 8 -RL2 └ </td><td>B</td>								1 +R1 └ 2 +RL1 └ 3 -R1 └ 4 -RL1 └ EL3202-0010 5 +R2 └ 6 +RL2 └ 7 -R2 └ 8 -RL2 └								B
C																	C
D																	D
E																	E
F									EL3202-0010 2-Kanal-Eingangsklemmen PT100 (RTD) für 4-Leiteranschluss, hochpräzise								Zustand Anderung Datum Name EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx Blatt 136 von 183 Bl.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	



EL3202-0020

2-Kanal-Eingangsklemmen PT100 (RTD)
für 4-Leiteranschluss, mit Kalibrierungs

				EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx	Blatt 137
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 183 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen												A																																
B	- * +R1 +R2 1 5 ┌ ┐ -R1 -R2 2 6 ┌ ┐ +R3 +R4 3 7 ┌ ┐ -R3 -R4 4 8 ┌ ┐ EL3204 BECKHOFF									1 +R1 ┌ 2 -R1 ┐ 3 +R3 ┌ 4 -R3 ┐ EL3204 5 +R2 ┌ 6 -R2 ┐ 7 +R4 ┌ 8 -R4 ┐							B																																
C										C																																							
D										C																																							
E										C																																							
F										C																																							
EL3204 4-Kanal-Eingangsklemme PT100 (RTD) ; je 1 Schließer (1a)																																																	
<table border="1"><thead><tr><th>Zustand</th><th>Änderung</th><th>Datum</th><th>Name</th><th colspan="12">EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx</th><th>Blatt 138</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></tbody></table>																Zustand	Änderung	Datum	Name	EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx												Blatt 138																	von 183 Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name	EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx												Blatt 138																																	
																von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	* +R1 +R2 1 5 ┌ ┐ -R1 -R2 2 6 ┌ ┐ +R3 +R4 3 7 ┌ ┐ -R3 -R4 4 8 ┌ ┐ EL3204-0200 BECKHOFF								1 +R1 ┌ 2 -R1 ┐ 3 +R3 ┌ 4 -R3 ┐ EL3204-0200 5 +R2 ┌ 6 -R2 ┐ 7 +R4 ┌ 8 -R4 ┐								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen												A								
B	- * +TC1-TC1 15 26 GNDGND 37 S4 S8 EL3311 BECKHOFF								1 +TC1 C 2 C 3 GND C 4 Schirm C 5 -TC1 C 6 C 7 GND C 8 Schirm C								B								
C									C																
D									D																
E									E																
F									EL33111-Kanal-Eingangsklemmen Thermoelement mit Drahtbruchererkennung																F
<table><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>									Zustand	Änderung	Datum	Name	EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx										<table><tr><td>Blatt</td><td>140</td></tr><tr><td>von</td><td>183 Bl.</td></tr></table>		Blatt
Zustand	Änderung	Datum	Name																						
Blatt	140																								
von	183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen								A																								
B	- * +TC1-TC1 1 5 └─┘ +TC2-TC2 2 6 └─┘ GND GND 3 7 └─┘ S S 4 8 └─┘ EL3312 BECKHOFF <table><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></tr><tr><td>+TC1</td><td>+TC2</td><td>GND</td><td>Schirm</td><td>EL3312</td><td>-TC1</td><td>-TC2</td><td>GND</td></tr><tr><td>└─┘</td><td>└─┘</td><td>└─┘</td><td>└─┘</td><td></td><td>└─┘</td><td>└─┘</td><td>└─┘</td></tr></table>								1	2	3	4	5	6	7	8	+TC1	+TC2	GND	Schirm	EL3312	-TC1	-TC2	GND	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘		└─┘	└─┘	└─┘									B
1									2	3	4	5	6	7	8																										
+TC1									+TC2	GND	Schirm	EL3312	-TC1	-TC2	GND																										
└─┘									└─┘	└─┘	└─┘		└─┘	└─┘	└─┘																										
C																									C																
D																	D																								
E																	E																								
F	EL3312								2-Kanal-Eingangsklemmen Thermoelement mit Drahtbruchererkennung								F																								
Zustand		Änderung		Datum		Name		EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx								Blatt 141 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A													
B	- * +TC1-TC1 1 5 ┌ ┐ +TC2-TC2 2 6 ┌ ┐ +TC3-TC3 3 7 ┌ ┐ +TC4-TC4 4 8 ┌ ┐ EL3314 BECKHOFF								1 +TC1 ┌ 2 +TC2 ┌ 3 +TC3 ┌ 4 +TC4 ┌ 0.25% └ 5 -TC1 └ 6 -TC2 └ 7 -TC3 └ 8 -TC4 └								B													
C									C								C													
D									D								D													
E									E								E													
F									F								F													
EL3314 4-Kanal-Eingangsklemme Thermoelement mit Drahtbruchererkennung																														
<table border="1"><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="10">EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx</td><td>Blatt 142 von 183 Bl.</td></tr></table>																Zustand	Änderung	Datum	Name	EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx										Blatt 142 von 183 Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name	EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx										Blatt 142 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A			
B	- * +TC1-TC1 1 5 ┌ ┐ +TC2-TC2 2 6 ┌ ┐ +TC3-TC3 3 7 ┌ ┐ +TC4-TC4 4 8 ┌ ┐ EL3314-0010 BECKHOFF								1 +TC1 C 2 +TC2 C 3 +TC3 C 4 +TC4 C EL3314-0010 5 -TC1 C 6 -TC2 C 7 -TC3 C 8 -TC4 C								B			
C									C											
D									D											
E									E											
F									EL3314-0100 4-Kanal-Eingangsklemme Thermoelement, hochpräzise											
<table><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>				Zustand	Änderung	Datum	Name	EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx											Blatt 143 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A								
B	+Ud +Ur 1 5 -Ud -Ur 2 6 -Uv +Uv 3 7 S S 4 8 EL3351 BECKHOFF								1 +Ud C 2 -Ud C 3 -Uv C 4 Schirm EL3351 C 5 +Uv C 6 -Ur C 7 +Ur C 8 Schirm C								B								
C									C																
D									D																
E									E																
F									EL3351								1-Kanal-Eingangsklemme Widerstandsbrücke (DMS)								F
Zustand Anderung Datum Name EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx									Blatt 144 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen								A
B	* +Ud +Ur 1 5 ┌ └ -Ud -Ur 2 6 ┌ └ -Uv +Uv 3 7 ┌ └ S S 4 8 ┌ └ EL3356 BECKHOFF																

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen												A								
B	* +Ud +Ur 1 5 ┌ ┐ -Ud -Ur 2 6 ┌ ┐ -Uv +Uv 3 7 ┌ ┐ S S 4 8 ┌ ┐ EL3356-0010 BECKHOFF								1 +Ud C 2 -Ud C 3 -Uv C 4 Schirm C 5 +Uv C 6 -Uv C 7 +Uv C 8 Schirm C EL3356-0100								B								
C									C																
D									D																
E									E																
F									EL3356-0100								1-Kanal präzise Wägezellenauswertung (Widerstandsbrücke), 24 Bit								F
<table><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>									Zustand	Änderung	Datum	Name	EtherCAT – Klemmen\Analog-Eingang EL3xxx, ES3xxx												<table><tr><td>Blatt</td><td>146</td></tr><tr><td>von</td><td>183 Bl.</td></tr></table>
Zustand	Änderung	Datum	Name																						
Blatt	146																								
von	183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	* L1 IL1 1 5 L2 IL2 2 6 L3 IL3 3 7 N IN 4 8 EL3403 BECKHOFF								1 L1 C 2 L2 C 3 L3 C								

4

N

C

5

IL1

C

6

IL2

C

7

IL3

C

8

IN

C

EL3403

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen												A								
B	- * 01 1 5 2 6 3 7 4 8 EL4001 BECKHOFF								C Ausgang 1 01 C C GND C Schirm EL4001 C C C GND C Schirm 1 2 3 4 5 6 7 8								B								
C									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D									D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E									E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
F									EL4001				1-channel analog output terminal 0..10 V 12 bits												F
Zustand Anderung Datum Name				EtherCAT – Klemmen\Analog-Ausgang EL4xxx, ES4xxx												Blatt 148 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A						
B	- ✱ 01 02 1 5 └┐ 2 6 └┐ 3 7 └┐ S S 4 8 └┐ EL4002 BECKHOFF								C Ausgang 1 01 C 2 C GND 3 C Schirm 4 EL4002 5 C Ausgang 2 02 C 6 C GND 7 C Schirm 8								B						
C									C	D	E	F	C	D	E	F	C						
D									C	D	E	F	C	D	E	F	D						
E									C	D	E	F	C	D	E	F	E						
F									C	D	E	F	C	D	E	F	F						
EL40022-channel analog output terminal 0..10 V																							
<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	EtherCAT – Klemmen\Analog-Ausgang EL4xxx, ES4xxx										Blatt 149 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	- * 01 02 1 5 ┌ ┐ - - 2 6 ┌ ┐ 03 04 3 7 ┌ ┐ - - 4 8 ┌ ┐ EL4004 BECKHOFF																

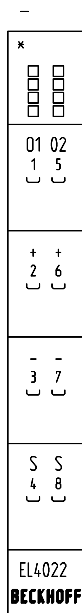
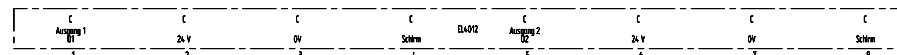
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																																														
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen												A																																																																																																													
B	✱ □ 01 02 1 5 └─┘ □ 03 04 2 6 └─┘ □ 05 06 3 7 └─┘ □ 07 08 4 8 └─┘ EL4008 BECKHOFF C Ausgang 1 1 C Ausgang 3 2 C Ausgang 5 3 C Ausgang 7 4 EL4008 C Ausgang 2 5 C Ausgang 4 6 C Ausgang 6 7 C Ausgang 8 8 <tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>C</td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>D</td></tr> <tr><td>E</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>E</td></tr> <tr><td>F</td><td colspan="16"> EL4008 8-channel analog output terminals 0.10 V </td><td>F</td></tr> <tr><td></td><td colspan="4"><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></td><td colspan="11"> EtherCAT – Klemmen\Analog-Ausgang EL4xxx, ES4xxx </td><td colspan="2"> Blatt 151 von 183 Bl. </td></tr> <tr><td></td><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><td></td></tr>								C																	C	D																		D	E																		E	F	EL4008 8-channel analog output terminals 0.10 V																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	EtherCAT – Klemmen\Analog-Ausgang EL4xxx, ES4xxx											Blatt 151 von 183 Bl.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
C																									C																																																																																																					
D																										D																																																																																																				
E																										E																																																																																																				
F									EL4008 8-channel analog output terminals 0.10 V																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	EtherCAT – Klemmen\Analog-Ausgang EL4xxx, ES4xxx											Blatt 151 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	- * 01 1 5 + 2 + 6 - 3 - 7 S 4 S 8 EL4011 BECKHOFF								C Ausgang 1 0 V 1 C 24 V 2 C 0 V 3 C Schirm 4 C EL4011 5 C 24 V 6 C 0 V 7 C Schirm 8								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16												
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen												A											
B	- * 01 02 1 5 ┌ ┐ + 2 + 6 ┌ ┐ - 3 - 7 ┌ ┐ S 4 S 8 ┌ ┐ EL4012 BECKHOFF								C Ausgang 1 0V 1 C 24 V 2 C 0V 3 C Schirm 4 EL4012 C Ausgang 2 12 5 C 24 V 6 C 0V 7 C Schirm 8								B											
C									C																			
D									D																			
E									E																			
F									EL4012								2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...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	EtherCAT – Klemmen\Analog-Ausgang EL4xxx, ES4xxx											<table><tr><td>Blatt</td><td>153</td></tr><tr><td>von</td><td>183 Bl.</td></tr></table>		Blatt	153	von	183 Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name																									
Blatt	153																											
von	183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	- * 01 02 1 5 ┌ ┐ - - 2 6 ┌ ┐ 03 04 3 7 ┌ ┐ - - 4 8 ┌ ┐ EL4014 BECKHOFF									C Ausgang 1 0V 1 C 0V 2 C Ausgang 3 ES 3 C 0V 4 EL4012 C Ausgang 2 0V 5 C 0V 6 C Ausgang 4 0V 7 C 0V 8							B
C										C							
D										D							
E										E							
F										EL4014							
	Zustand Anderung Datum Name EtherCAT – Klemmen\Analog-Ausgang EL4xxx, ES4xxx Blatt 154 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	- * 01 02 1 5 ┌ ┐ 03 04 2 6 ┌ ┐ 05 06 3 7 ┌ ┐ 07 08 4 8 ┌ ┐ EL4018 BECKHOFF																



EL4022

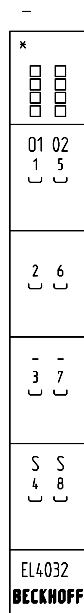
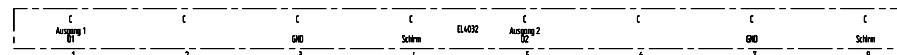
2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 4...20 mA

				EtherCAT – Klemmen\Analog-Ausgang EL4xxx, ES4xxx	Blatt 156
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 183 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	- * 01 02 1 5 ┌ ┐ - - 2 6 ┌ ┐ 03 04 3 7 ┌ ┐ - - 4 8 ┌ ┐ EL4024 BECKHOFF																

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16															
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen												A														
B	* 01 02 1 5 └┐ 03 04 2 6 └┐ 05 06 3 7 └┐ 07 08 4 8 └┐ EL4028 BECKHOFF									C Ausgang 1 1 C Ausgang 3 2 C Ausgang 5 3 C Ausgang 7 4 EL4028 C Ausgang 2 5 C Ausgang 4 6 C Ausgang 6 7 C Ausgang 8 8							B														
C										C															C						
D										D																D					
E										E																E					
F										EL4028 8-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 4...20 mA																F					
																Blatt158 van183 Bl.															
Zustand		Änderung		Datum		Name		EtherCAT – Klemmen\Analog-Ausgang EL4xxx, ES4xxx																							
	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 Beckhoff EtherCAT Klemmen											A
B	- * 01 1 5 2 6 3 7 4 8 EL4031 BECKHOFF					C Ausgang 1 01 1 C 2 C GND 3 C Schirm 4 C Blatt 5 C 6 C GND 7 C Schirm 8								B			
C														C			
D														D			
E														E			
F						EL40311-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10..+10V								F			
Zustand Anderung Datum Name EtherCAT – Klemmen\Analog-Ausgang EL4xxx, ES4xxx					Blatt159 von183 Bl.												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

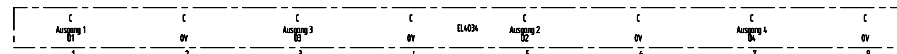


EL4032

2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10..+10V

				EtherCAT – Klemmen\Analog-Ausgang EL4xxx, ES4xxx	Blatt 160
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 183 Bl.

 
01 1 ┌ ┐ 02 5 ┌ ┐
- 2 ┌ ┐ - 6 ┌ ┐
03 3 ┌ ┐ 04 7 ┌ ┐
- 4 ┌ ┐ - 8 ┌ ┐
EL4034 BECKHOFF



EL4034

4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10..+10V

				EtherCAT – Klemmen\Analog-Ausgang EL4xxx, ES4xxx	Blatt 161
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 183 Bl.

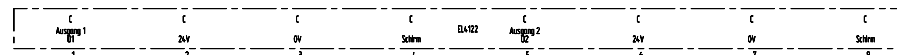
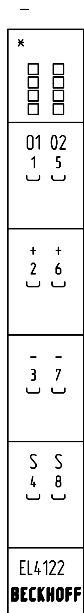
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen												A								
B	* 01 02 1 5 └┐ 03 04 2 6 └┐ 05 06 3 7 └┐ 07 08 4 8 └┐ EL4038 BECKHOFF								C Ausgang 1 1 C Ausgang 3 2 C Ausgang 5 3 C Ausgang 7 4 EL4038 C Ausgang 2 5 C Ausgang 4 6 C Ausgang 6 7 C Ausgang 8 8								B								
C									C															C	
D									D																D
E									E																E
F									EL4038								8-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10..+10V								F
Zustand Anderung Datum Name				EtherCAT – Klemmen\Analog-Ausgang EL4xxx, ES4xxx												Blatt 162 van 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen																A																																			
B	- * 01 02 1 5 ┌ ┐ 2 6 ┌ ┐ 3 7 ┌ ┐ S S 4 8 ┌ ┐ EL4102 BECKHOFF								C Ausgang 1 01 1 C 2 C GND 3 C Schirm 4 EL4102 C Ausgang 2 02 5 C 6 C GND 7 C Schirm 8								B																																			
C																	C																																			
D																	D																																			
E																	E																																			
F									EL41022-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...+10V																F																											
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">EtherCAT – Klemmen\Analog-Ausgang EL4xxx, ES4xxx</td><td colspan="2">Blatt 163</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td colspan="2">von 183 Bl.</td></tr></table>																					EtherCAT – Klemmen\Analog-Ausgang EL4xxx, ES4xxx												Blatt 163		Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 Bl.	
				EtherCAT – Klemmen\Analog-Ausgang EL4xxx, ES4xxx												Blatt 163																																				
Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen																A																																
B	- * 01 02 1 5 - - 2 6 03 04 3 7 - - 4 8 EL4104 BECKHOFF								C Ausgang 1 01 C GND 2 C Ausgang 3 03 C GND 4 EL4104 C Ausgang 2 02 C GND 6 C Ausgang 4 04 C GND 8								B																																
C																									C																								
D																									D																								
E																									E																								
F																									F																								
EL4104 4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...+10V																																																	
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">EtherCAT – Klemmen\Analog-Ausgang EL4xxx, ES4xxx</td><td>Blatt 164</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																				EtherCAT – Klemmen\Analog-Ausgang EL4xxx, ES4xxx												Blatt 164	Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 Bl.
				EtherCAT – Klemmen\Analog-Ausgang EL4xxx, ES4xxx												Blatt 164																																	
Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A												
B	- * 01 02 1 5 └┐ + 2 + 6 └┐ - 3 - 7 └┐ S 4 S 8 └┐ EL4112 BECKHOFF								C Ausgang 1 0V 1 C 24V 2 C 0V 3 C Schirm 4 EL4112 C Ausgang 2 12 5 C 24V 6 C 0V 7 C Schirm 8								B												
C									C																				
D									D																				
E									E																				
F									EL41122-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...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	EtherCAT – Klemmen\Analog-Ausgang EL4xxx, ES4xxx												<table><tr><td>Blatt</td><td>165</td></tr><tr><td>von</td><td>183 Bl.</td></tr></table>		Blatt	165	von	183 Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name																										
Blatt	165																												
von	183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	- * 01 02 1 5 ┌ ┐ - - 2 6 ┌ ┐ 03 04 3 7 ┌ ┐ - - 4 8 ┌ ┐ EL4114 BECKHOFF									C Ausgang 1 0V 1 C 0V 2 C Ausgang 3 ES 3 C 0V 4 EL4114 C Ausgang 2 0V 5 C 0V 6 C Ausgang 4 0V 7 C 0V 8							B
C										C							
D										C							
E										C							
F										EL4114							
Zustand Anderung Datum Name				EtherCAT – Klemmen\Analog-Ausgang EL4xxx, ES4xxx												Blatt 166 von 183 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

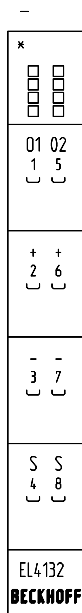
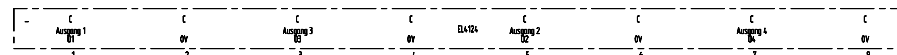


EL4122

2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 4...20 mA

				EtherCAT – Klemmen\Analog-Ausgang EL4xxx, ES4xxx	Blatt 167
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 183 Bl.

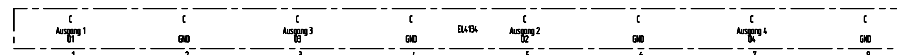
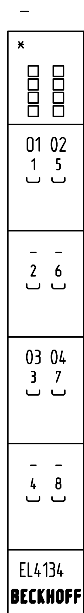
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	- * 01 02 1 5 └┐ - - 2 6 └┐ 03 04 3 7 └┐ - - 4 8 └┐ EL4124 BECKHOFF									C Ausgang 1 0V 1 C 0V 2 C Ausgang 3 ES 3 C 0V 4 EL4124 C Ausgang 2 0V 5 C 0V 6 C Ausgang 4 0V 7 C 0V 8							B
C										C							
D										D							
E										E							
F										EL41244-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...20 mA							
Zustand Anderung Datum Name EtherCAT – Klemmen\Analog-Ausgang EL4xxx, ES4xxx				Blatt 168 van 183 Bl.													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	



EL4132

2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10..+10V

				EtherCAT – Klemmen\Analog-Ausgang EL4xxx, ES4xxx	Blatt 169
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 183 Bl.

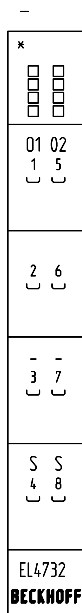
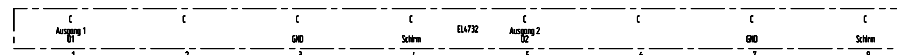


EL4134

4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10..+10V

				EtherCAT – Klemmen\Analog-Ausgang EL4xxx, ES4xxx	Blatt 170
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 183 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen												A
B	- * 01 02 1 5 └┐ + + 2 6 └┐ - - 3 7 └┐ S S 4 8 └┐ EL4712 BECKHOFF								C Ausgang 1 0V 1 C 24V 2 C 0V 3 C Schirm 4 EL4712 C Ausgang 2 12 5 C 24V 6 C 0V 7 C Schirm 8								B
C									C								
D									C								
E									C								
F									EL4712								2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...20 mA
	Zustand Anderung Datum Name				EtherCAT – Klemmen\Analog-Ausgang EL4xxx, ES4xxx											Blatt 171 von 183 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	



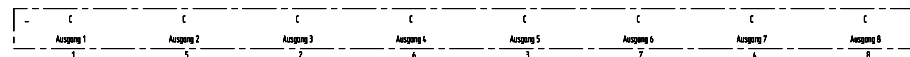
EL4732

2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10..+10V

				EtherCAT – Klemmen\Analog-Ausgang EL4xxx, ES4xxx	Blatt 172
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 183 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service					Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen											A
B	- * 1 5 2 6 3 7 4 8 EL9070 BECKHOFF					- C C C C C C C C Schirm Schirm Schirm Schirm Schirm Schirm Schirm Schirm 1 5 2 6 3 7 4 8											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																		
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service					Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen											A																																	
B	- * 1 5 + 2 6 - 3 7 PE 4 PE 8 EL9100 BECKHOFF					- c c c c c c PE c 1 5 2 6 3 7 4 8											B																																	
C																	C																																	
D																	D																																	
E																	E																																	
F																	F																																	
EL9100Potenzialeinspeiseklemme, 24 V DC																																																		
<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">EtherCAT – Klemmen\Systemklemmen EL9xxx,ES9xxx</td><td>Blatt 174</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																					EtherCAT – Klemmen\Systemklemmen EL9xxx,ES9xxx												Blatt 174	Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 Bl.
				EtherCAT – Klemmen\Systemklemmen EL9xxx,ES9xxx												Blatt 174																																		
Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 Bl.																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																		



	
01 1 ┌	02 5 ┌
03 2 ┌	04 6 ┌
05 3 ┌	06 7 ┌
07 4 ┌	08 8 ┌
EL9186 BECKHOFF	

EL9186

Potenzialverteilerklemme, 8 x 24 V

				EtherCAT – Klemmen\Systemklemmen EL9xxx,ES9xxx	Blatt 175
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 183 Bl.



	
01 1 ┌	02 5 ┌
03 2 ┌	04 6 ┌
05 3 ┌	06 7 ┌
07 4 ┌	08 8 ┌
EL9187 BECKHOFF	

EL9187

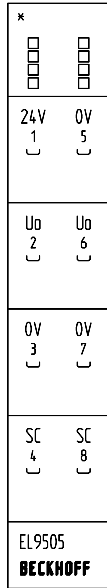
Potenzialverteilerklemme, 8 x 0 V

				EtherCAT – Klemmen\Systemklemmen EL9xxx,ES9xxx	Blatt 176
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 183 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service					Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen											A
B	- * 1 5 L 2 L 6 N 3 N 7 PE 4 PE 8 EL9190 BECKHOFF																

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16															
A						Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen											A														
B	- * 1 5 2 6 3 7 4 8 EL9195 BECKHOFF					- C C C C C C C C 1 5 2 6 3 7 4 8											B														
C																	C														
D																	D														
E																	E														
F																	F														
EL9195 Schirmklemme																															
<table border="1"><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="10">EtherCAT – Klemmen\Systemklemmen EL9xxx,ES9xxx</td><td>Blatt 178 von 183 Bl.</td></tr></table>																	Zustand	Änderung	Datum	Name	EtherCAT – Klemmen\Systemklemmen EL9xxx,ES9xxx										Blatt 178 von 183 Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name	EtherCAT – Klemmen\Systemklemmen EL9xxx,ES9xxx										Blatt 178 von 183 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 Beckhoff EtherCAT Klemmen											A
B	* □ □ □ 24V 1 └─┘ – □ □ □ 0V 5 └─┘ + 2 └─┘ + 6 └─┘ – 3 └─┘ – 7 └─┘ PE 4 └─┘ PE 8 └─┘ EL9410 BECKHOFF					– C C C C EL9410 C C C C 24V 0V + – – – PE PE 1 5 2 6 3 7 4 8											

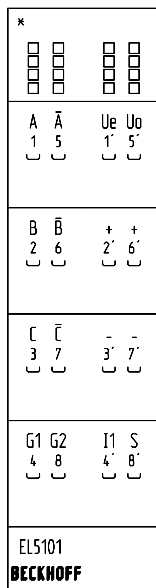
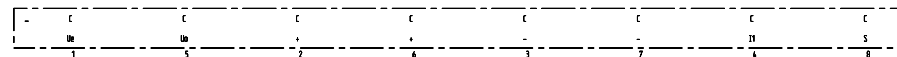
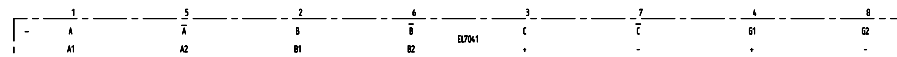


EL9505

Potenzialverteilerklemme, 8 x 24 V

EtherCAT – Klemmen\Systemklemmen EL9xxx,ES9xxx				Blatt 180
Zustand	Änderung	Datum	Name	von 183 Bl.

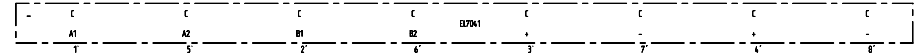
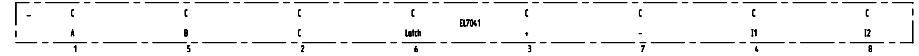
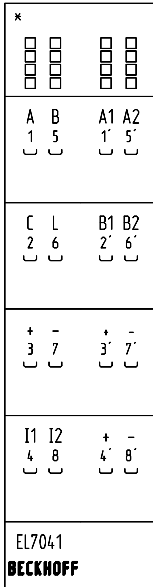
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																			
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Symboldokumentation Beckhoff EtherCAT Klemmen												A																																		
B	* A 1) B 2) C 3) 5V 4) GND 8) EL5021 BECKHOFF 1 A) 5 A) 2 B) 6 B) 3 C) 7 C) 4 5V) 8 GND) EL5021 1-Kanal-SinCos-Encoder-Interface, 1 VSS									B																																									
C										C																																									
D										D																																									
E										E																																									
F										<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">EtherCAT – Klemmen\Winkel-/Wegmessung EL/ES5xxx</td><td>Blatt 181</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="12"></td><td>von 183 Bl.</td></tr></table>																				EtherCAT – Klemmen\Winkel-/Wegmessung EL/ES5xxx												Blatt 181	Zustand	Änderung	Datum	Name					
				EtherCAT – Klemmen\Winkel-/Wegmessung EL/ES5xxx												Blatt 181																																			
Zustand	Änderung	Datum	Name													von 183 Bl.																																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																			



EL5101

Inkremental-Encoder-Interface

				EtherCAT – Klemmen\Winkel- /Wegmessung EL/ES5xxx	Blatt 182
Zustand	Änderung	Datum	Name		von 183 Bl.



EL7041

Schrittmotorklemme 50 V DC, 5 A
mit Inkremental-Encoder

Zustand	Änderung	Datum	Name	EtherCAT – Klemmen\Motion\EL\ES\EM7xxx					Blatt 183
									von 183 Bl.

Treesoft.de

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

info@treesoft.de
www.treesoft.de