



EL1018 | 8-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC, 10 μ s

Die digitale Eingangsklemme EL1018 erfasst die binären Steuersignale aus der Prozessebene und transportiert sie galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungsgerät. Digitale Eingangsklemmen der Serie EL101x verfügen über einen 10- μ s-Eingangsfiler. Ihren Signalzustand zeigen die EtherCAT-Klemmen durch jeweils eine Leuchtdiode an.

Technische Daten	EL1018, ES1018
Anschluss technik	1-Leiter
Spezifikation	EN 61131-2, Typ 1/3
Anzahl Eingänge	8
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Signalspannung „0“	-3...+5 V (EN 61131-2, Typ 3)
Signalspannung „1“	11...30 V (EN 61131-2, Typ 3)
Eingangsstrom	3 mA typ. (EN 61131-2, Typ 3)
Eingangsfiler	10 μ s typ.
Distributed Clocks	–
Stromaufn. Powerkontakte	2 mA typ. + Last
Stromaufnahme E-Bus	90 mA typ.
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Breite im Prozessabbild	8 Inputs
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Besondere Eigenschaften	Standard-Eingangsklemme für schnelle Signale (Filter 10 μ s)
Gewicht	ca. 55 g
Betriebs-/Lagertemperatur	-25...+60 °C/-40...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
EMV-Festigkeit/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/siehe Dokumentation
Steckbare Verdrahtung	bei allen ESxxxx-Klemmen
Zulassungen/Kennzeichnungen	CE, UL, ATEX
Ex-Kennzeichnung	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

Zubehör	
Beschriftung und Kodierung	bedruckte und unbedruckte Kontaktschilder, Kodierstifte und -buchsen, Steckbare Beschriftungsabdeckung
ZK2000-2200-0xxx	M8, Kupplung, gerade, Buchse, 3-polig – offenes Ende
ZK2020-3200-0xxx	M8, Kupplung, gerade, Buchse, 4-polig, A-kodiert – offenes Ende
ZK2000-6200-0xxx	M12, Kupplung, gerade, Buchse, 4-polig, A-kodiert – offenes Ende
ZK2000-5200-0xxx	M12, Kupplung, gerade, Buchse, 5-polig, A-kodiert – offenes Ende, 5-adrig
Kabelsätze	Kabelsätze und Stecker