



EL1098 | 8-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC, negativ schaltend

Die digitale Eingangsklemme EL1098 erfasst die binären Steuersignale aus der Prozessebene und transportiert sie galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungsgerät. Die 8-kanalige EL1098 ist für den Einsatz mehrkanaliger Sensorik in 1-Leiteranschlusstechnik geeignet. Die EtherCAT-Klemme zeigt ihren Signalzustand durch Leuchtdioden an.

Technische Daten	EL1098 ES1098
Anschluss technik	1-Leiter
Spezifikation	negativ schaltend „0“: 18...30 V DC, „1“: 0...7 V DC, typ. 3 mA Eingangsstrom
Anzahl Eingänge	8
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Signalspannung „0“	18...30 V
Signalspannung „1“	0...7 V
Eingangsstrom	3 mA typ.
Eingangsfilter	10 µs typ.
Distributed-Clocks	–
Stromaufn. Powerkontakte	25 mA typ.
Stromaufnahme E-Bus	90 mA typ.
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Breite im Prozessabbild	8 Inputs
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Gewicht	ca. 50 g
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
EMV-Festigkeit/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/siehe Dokumentation
Steckbare Verdrahtung	bei allen ESxxx-Klemmen
Zulassungen	CE, UL, Ex