



EL1002 | 2-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC, 3 ms

Die digitale Eingangsklemme EL1002 erfasst die binären Steuersignale aus der Prozessebene und transportiert sie galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungsgerät. Digitale Eingangsklemmen der Serie EL100x verfügen über einen 3-ms-Eingangsfiler. Ihren Signalzustand zeigen die EtherCAT-Klemmen durch jeweils eine Leuchtdiode an.

Technische Daten	EL1002 ES1002
Anschluss technik	4-Leiter
Spezifikation	EN 61131-2, Typ 1/3
Anzahl Eingänge	2
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)
Eingangstrom	3 mA typ. (EN 61131-2, Typ 3)
Eingangsfiler	3,0 ms typ.
Distributed-Clocks	–
Stromaufn. Powerkontakte	2 mA typ. + Last
Stromaufnahme E-Bus	90 mA typ.
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Breite im Prozessabbild	2 Inputs
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Besondere Eigenschaften	4-Leiteranschluss
Gewicht	ca. 50 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/beliebig
Steckbare Verdrahtung	bei allen ESxxxx-Klemmen
Zulassungen	CE, UL, Ex, IECEx