



EL1024 | 4-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC für Typ-2-Sensoren

Die digitale Eingangsklemme EL1024 erfasst die binären 24-V-Steuersignale und transportiert sie galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungssystem. Die EtherCAT-Klemme enthält je vier Kanäle, die ihren Signalzustand durch Leuchtdioden anzeigen. Die EL1024 entspricht mit ihrem Eingangssignal der EN 61131-2, Typ 2. Zusätzlich ermöglichen die 4-Kanal-EtherCAT-Klemmen den direkten Anschluss von vier 2-Leitersensoren. Es sind vier +24-V-Anschlusspunkte vorhanden.

Technische Daten	EL1024 ES1024
Anschlussstechnik	2-Leiter
Spezifikation	EN 61131-2, Typ 2
Anzahl Eingänge	4
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Signalspannung „0“	-3...+5 V (EN 61131-2, Typ 2)
Signalspannung „1“	11...30 V (EN 61131-2, Typ 2)
Eingangsstrom	6 mA typ. (EN 61131-2, Typ 2)
Eingangsfiler	3,0 ms typ.
Distributed-Clocks	–
Stromaufn. Powerkontakte	30 mA typ. + Last
Stromaufnahme E-Bus	90 mA typ.
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Breite im Prozessabbild	4 Inputs
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Besondere Eigenschaften	Typ 2
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/beliebig
Steckbare Verdrahtung	bei allen ESxxxx-Klemmen
Zulassungen	CE, UL, Ex