



EL1034 | 4-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC, potenzialfreie Eingänge

Die digitale Eingangsklemme EL1034 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. Sie verfügt über eine galvanische Einzelkanaltrennung und entspricht mit ihrem Eingangssignal der EN 61131-2, Typ 1.

Technische Daten	EL1034 ES1034
Anschluss technik	2-Leiter
Spezifikation	EN 61131-2, Typ 1
Anzahl Eingänge	4
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Signalspannung „0“	-3...+5 V (EN 61131-2, Typ 1)
Signalspannung „1“	15...30 V (EN 61131-2, Typ 1)
Eingangsstrom	3 mA typ. (EN 61131-2, Typ 1)
Eingangsfiler	10 µs typ.
Distributed-Clocks	–
Stromaufn. Powerkontakte	–
Stromaufnahme E-Bus	90 mA typ.
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Breite im Prozessabbild	4 Inputs
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Besondere Eigenschaften	4 galvanisch getrennte schnelle Eingänge, potenzialfrei
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/-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