



EL1084 | 4-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC, masseschaltend

Die digitale Eingangsklemme EL1084 erfasst die binären Steuersignale aus der Prozessebene und transportiert sie galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungsgerät. An die EL1084 können vier 2-Leiter-Sensoren angeschlossen werden. Die EtherCAT-Klemme zeigt ihren Signalzustand durch Leuchtdioden an.

Technische Daten	EL1084 ES1084
Anschluss technik	2-Leiter
Spezifikation	masseschaltend „0“: 18...30 V DC, „1“: 0...7 V DC, 3 mA typ. Eingangsstrom
Anzahl Eingänge	4
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Signalspannung „0“	18...30 V
Signalspannung „1“	0...7 V
Eingangsstrom	3,0 mA typ.
Eingangsfilter	3,0 ms typ.
Distributed-Clocks	–
Stromaufn. Powerkontakte	20 mA typ.
Stromaufnahme E-Bus	90 mA typ.
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Breite im Prozessabbild	4 Inputs
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Besondere Eigenschaften	2-Leiteranschluss
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