



## EL1872 | 16-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC, Typ 3, Flachbandkabelanschluss

Die digitale Eingangsklemme EL1872 bietet mit 16 Kanälen eine sehr kompakte Bauform. Eine 20-polige Stiftleiste mit Verriegelung ermöglicht den sicheren Anschluss von Steckverbindern mit Schneidklemmtechnik, wie sie bei Flachbandkabeln und speziellen Rundkabeln üblich ist. Die Verdrahtung vieler Kanäle wird damit deutlich vereinfacht. Die Eingangscharakteristik entspricht der Typ-3-Spezifikation und garantiert minimale Verlustleistung. 16 LEDs zeigen den logischen Signalzustand der Eingänge an.

Technische Daten	EL1872
Anschluss-technik	Flachbandkabel
Spezifikation	EN 61131-2, Typ 1/3
Anzahl Eingänge	16
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Signalspannung „0“	-3...+5 V (EN 61131-2, Typ 1/3)
Signalspannung „1“	11...30 V (EN 61131-2, Typ 3)
Eingangsstrom	3 mA typ. (EN 61131-2, Typ 3)
Eingangsfiler	10 µs typ.
Distributed-Clocks	–
Stromaufn. Powerkontakte	4 mA aus der 24-V-Versorgung (keine Powerkontakte)
Stromaufnahme E-Bus	100 mA typ.
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Breite im Prozessabbild	16 Inputs
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Besondere Eigenschaften	auch als masseschaltend verfügbar
Gewicht	ca. 60 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
Zulassungen	CE, UL, Ex

Verwandte Produkte	
<a href="#">EL1862</a>	16-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC, Filter 3,0 ms, Flachbandkabelanschluss, Typ 3
<a href="#">EL1862-0010</a>	16-Digital-Eingang 24 V DC, 3,0 ms, Flachbandkabelanschluss, masseschaltend
<a href="#">EL1872-0010</a>	16-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC, 10 µs, Flachbandkabelanschluss, masseschaltend