



Sechzehnkanalige Digitaleingangsklemme mit Flachkabelanschluss, 24 V_{DC}

Die digitalen Eingangsklemmen EL1862 und EL1872 bieten 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		EL1862	EL1872
Anzahl der Eingänge		16	
Nennspannung		24 V _{DC} (-15% / +20%)	
Signalspannung „0“		-3...+5 V (IEC 61131-2, Typ 1/3)	
Signalspannung „1“		11...30 V (IEC 61131-2, Typ 3)	
Signalstrom „0“		0 ...1,5 mA	
Signalstrom „1“		2,0 ...2,5 mA	
Eingangsfiler		3 ms	0,2 ms
Stromaufnahme aus dem E-Bus		typ. 130 mA	
Potentialtrennung		500 V _{eff} (E-Bus/Feldspannung)	
Bitbreite im Prozessabbild		16 Eingangsbits	
Konfiguration		keine Adress- oder Konfigurationseinstellung erforderlich	
Gewicht		ca. 50 g	
Abmessungen (B x H x T)		15mm x 100mm x 70mm (Breite angereicht 12mm)	
zulässiger Umgebungstemperaturbereich	im Betrieb	-0°C ... +55°C* oder -0°C ... +45°C**	
	bei Lagerung	-25°C ... +70°C	
zulässige relative Luftfeuchtigkeit		5% ... 95%, keine Betauung	
Vibrations- / Schockfestigkeit		gemäß EN 60068-2-6 / EN 60068-2-27, EN 60068-2-29	
EMV-Festigkeit / Aussendung		gemäß EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4	
Einbaulage		senkrecht (bis max. 55°C), andere (bis max. 45°C)	
Schutzart / Zulassung		IP20 / CE	

*) senkrechte Einbaulage **) andere Einbaulagen