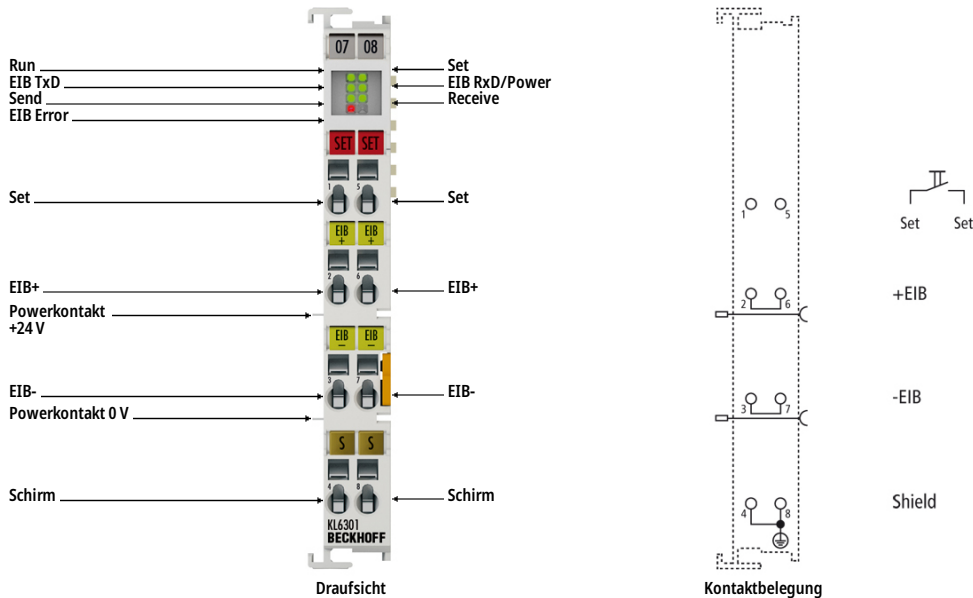


KL6301 | EIB/KNX-Busklemme



i Produktstatus: Serienlieferung

Die EIB/KNX-Busklemme KL6301 wird in ein EIB/KNX-Netzwerk eingebunden und kann Daten von anderen EIB/KNX-Teilnehmern empfangen oder zu anderen EIB/KNX-Teilnehmern senden. Durch die Integration in das Busklemmensystem lassen sich EIB/KNX-Komponenten in übergeordnete Bussysteme, wie z. B. Ethernet, einbinden. Die Inbetriebnahme und Konfiguration der Busklemme erfolgt ausschließlich über TwinCAT-Funktionsbausteine. Status-LEDs zeigen den Buszustand direkt an. Die EIB/KNX-Klemme arbeitet unabhängig vom eingesetzten Bussystem. Der Einsatz mehrerer KL6301 an einem Buskoppler oder einem Busklemmen Controller ist möglich. Es können maximal 256 Gruppenadressen empfangen werden; das Senden ist nur durch die Applikation begrenzt.

Produktinformationen

Technische Daten

Technische Daten	KL6301
Technik	EIB/KNX
Anzahl Kanäle	1
Übertragungsstandard	Twisted Pair (TP)
Anschluss	2-Leiter
Übertragungskanäle	1
Übertragungsraten	9600 Baud
Buszugriff	CSMA/CA

Leitungslänge	–
Stromaufnahme K-Bus	55 mA typ.
Stromaufn. Powerkontakte	–
Kurzschlussfestigkeit	ja
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/EIB)
Breite im Prozessabbild	Input/Output: 24 Byte
Konfiguration	TwinCAT (Funktionsbausteine)
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Eingangsspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Besondere Eigenschaften	TwinCAT Library: TwinCAT PLC EIB
Gewicht	ca. 85 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/Kennzeichnungen	CE, UL, ATEX
Ex-Kennzeichnung	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

Gehäusedaten	KL-12-8pin	KS-12-8pin
Bauform	kompaktes Klemmgehäuse mit Signal-LEDs	Klemmgehäuse mit steckbarer Verdrahtungsebene
Material	Polycarbonat	
Abmessungen (B x H x T)	12 mm x 100 mm x 68 mm	
Montage	auf 35-mm-Tragschiene, entsprechend EN 60715 mit Verriegelung	
Anreihbar durch	doppelte Nut-Feder-Verbindung	
Beschriftung	Beschriftung der Serie BZxxx	
Verdrahtung	eindräftige Leiter (e), feindräftige Leiter (f) und Aderendhülse (a): Federbetätigung per Schraubendreher	
Anschlussquerschnitt	e*: 0,08...2,5 mm ² , f*: 0,08...2,5 mm ² , a*: 0,14...1,5 mm ²	e*: 0,08...1,5 mm ² , f*: 0,08...1,5 mm ² , a*: 0,14...1,5 mm ²
Anschlussquerschnitt AWG	e*: AWG 28...14, f*: AWG 28...14, a*: AWG 26...16	e*: AWG 28...16, f*: AWG 28...16, a*: AWG 26...16
Abisolierlänge	8...9 mm	9...10 mm
Strombelastung Powerkontakte	I _{max} : 10 A	

*e: eindräftig, Draht massiv; f: feindräftig, Litze; a: mit Aderendhülse