



## KL6301 | EIB/KNX-Busklemme

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 Buzzustand 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.

Technische Daten	KL6301
Technik	EIB/KNX
Anzahl Kanäle	1
Übertragungsstandard	Twisted Pair (TP)
Anschluss	2-Leiter
Übertragungskanäle	1
Übertragungsraten	9.600 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	CE, UL, Ex

Zubehör	
<b>TwinCAT PLC EIB</b>	Ab TwinCAT V2.11 Build 2229 (R3 und x64 Engineering) wird die Bibliothek kostenlos mitinstalliert.

System	
<b>Subsystem</b>	Weitere Subsystem-Produkte finden Sie in der <a href="#">Systemübersicht</a> .