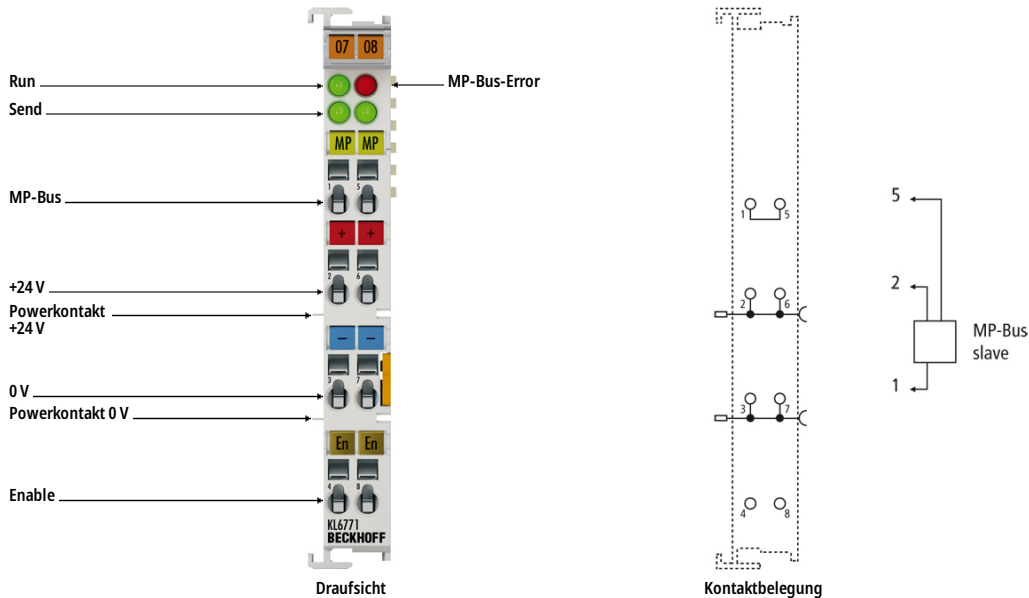


KL6771 | MP-Bus-Masterklemme



i Produktstatus: Serienlieferung

Die MP-Bus-Masterklemme ermöglicht den direkten Anschluss von MP-Bus-Slave-Teilnehmern. Der MP-Bus wurde von der Firma Belimo für den Anschluss von Ventilen, Drossel-, Lüftungs- und Brandschutzklappen sowie für Fensterlüftungssysteme entwickelt. Es können bis zu sechzehn Feldgeräte, acht Antriebe und acht Sensoren an die KL6771 angeschlossen werden. Der Prozessdatenaustausch ist feldbusunabhängig. Die Busklemme wird über TwinCAT-Funktionsbausteine in Betrieb genommen bzw. konfiguriert. Status-LEDs zeigen den Buszustand direkt an. Der Einsatz mehrerer KL6771 an einem Buskoppler oder Busklemmen Controller ist möglich.

Produktinformationen

Technische Daten

Technische Daten	KL6771, KS6771
Technik	MP-Bus
Anzahl Kanäle	1
Übertragungsstandard	MP-Bus
Übertragungskanäle	1
MP-Bus-Teilnehmer	max. 16 (8 Antriebe/8 Sensoren)
Übertragungsraten	1200 Baud
Buszugriff	Polling
Stromaufnahme K-Bus	55 mA typ.

Stromaufn. Powerkontakte	10 mA typ. + Last
Kurzschlussfestigkeit	ja
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/MP-Bus)
Breite im Prozessabbild	Input/Output: 12 Byte
Konfiguration	TwinCAT (Funktionsbausteine)
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Eingangsspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Besondere Eigenschaften	8 Antriebe/Sensoren; TwinCAT Library: TwinCAT PLC MP-Bus
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
Steckbare Verdrahtung	bei allen KSxxx-Klemmen
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