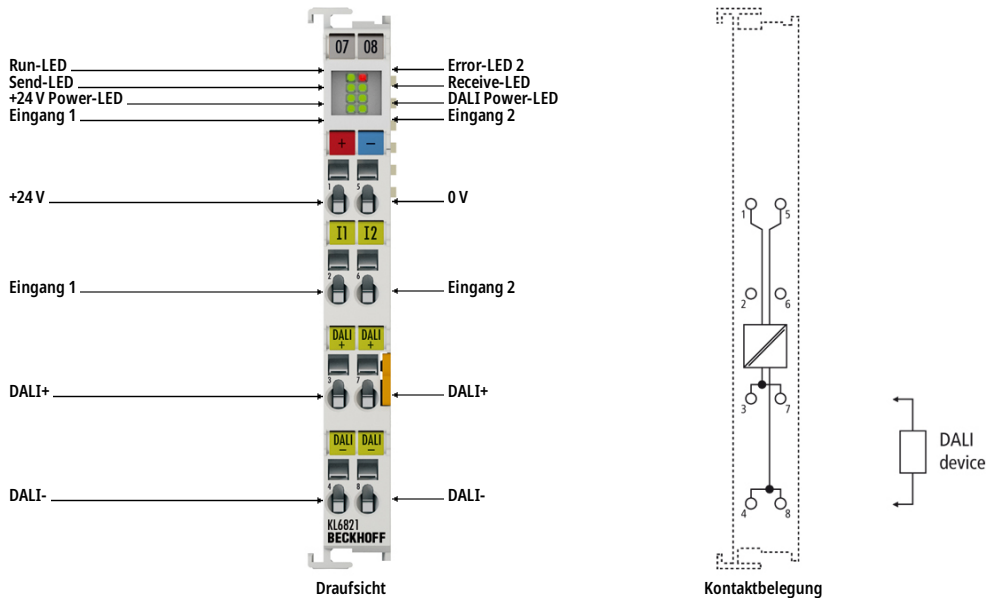
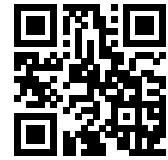


KL6821 | DALI/DALI-2-Multi-Master- und Netzteilklemme



i Produktstatus: Serienlieferung

Die KL6821 erlaubt den Anschluss von bis zu 64 DALI-/DALI-2-Slaves und 64 DALI-2-Input-Devices. Mit der Konfigurationssoftware KS2000 lässt sich die Parametrierung einfach über einen PC durchführen, der über die RS232-Schnittstelle oder den Feldbus direkt an den Buskoppler angekoppelt wird. Der Betrieb erfolgt ausschließlich über TwinCAT-Funktionsbausteine. Die KL6821 enthält ein integriertes 24-V-DC-Netzteil mit galvanisch getrennter Ausgangsspannung. Für den Betrieb der DALI-/DALI-2-Devices sind keine weiteren Komponenten notwendig.

Produktinformationen

Technische Daten

Technische Daten	KL6821
Technik	DALI/DALI-2
Anzahl Kanäle	1
Slaves/Gruppen	max. 64 DALI-/DALI-2-Slaves und 64 DALI-2-Input-Devices; max. 16 Gruppen
Übertragungskanäle	1
Übertragungsstandard	DALI + DALI-2
Übertragungsraten	1200 Baud
Stromaufnahme K-Bus	55 mA typ.
Stromaufn. Powerkontakte	–
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/DALI-Bus)

Breite im Prozessabbild	Input/Output: je 6 Byte
Konfiguration	über den Buskoppler oder die Steuerung
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Eingangsspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Isolationsspannung	DALI-Bus/K-Bus: 1.500 V DC, DALI-Bus/Powerkontakte: 1.500 V DC
DALI-Netzteil	max. 250 mA
Überspannungsfestigkeit	Dauerbelastung 275 V AC effektiv
Besondere Eigenschaften	2 Digital-Eingänge zur vereinfachten Inbetriebnahme; TwinCAT Library: TwinCAT PLC DALI
Gewicht	ca. 80 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/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/beliebig
Zulassungen/Kennzeichnungen	CE

Gehäusedaten	KL-12-8pin
Bauform	kompaktes Klemmgehäuse mit Signal-LEDs
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
Anschlussquerschnitt AWG	e*: AWG 28...14, f*: AWG 28...14, a*: AWG 26...16
Abisolierlänge	8...9 mm
Strombelastung Powerkontakte	I _{max} : 10 A

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