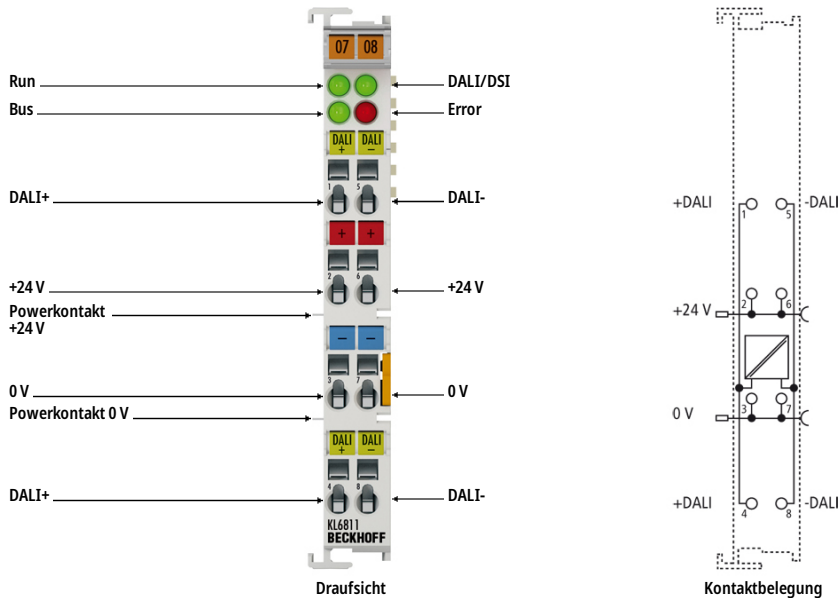


# KL6811 | DALI/DSI-Master- und Netzteilklemme



**i Produktstatus:** Serienlieferung

Die KL6811 erlaubt den Anschluss von bis zu 64 DALI-Slaves. 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. Die KL6811 enthält ein integriertes 24-V-DC-Netzteil mit galvanisch getrennter Ausgangsspannung. Für den Betrieb der DALI-Slaves sind keine weiteren Komponenten notwendig. Die KL6811 arbeitet feldbusunabhängig.

## Produktinformationen

### Technische Daten

Technische Daten	KL6811, KS6811
Technik	DALI/DSI
Anzahl Kanäle	1
Slaves/Gruppen	max. 64/max. 16
Übertragungskanäle	1
Übertragungsstandard	DALI
Übertragungsraten	1200 Baud
Stromaufnahme K-Bus	55 mA typ.
Stromaufn. Powerkontakte	30 mA typ. + Last
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/DALI-Bus)

Breite im Prozessabbild	Input/Output: je 3 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/DSI	normkonform, Leerlaufspannung 11,5...15 V DC
DALI-Netzteil	max. 130 mA
Überspannungsfestigkeit	Dauerbelastung 275 V AC effektiv
Besondere Eigenschaften	Anschluss von bis zu 64 DALI-Slaves; 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
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 <sup>2</sup> , f*: 0,08...2,5 mm <sup>2</sup> , a*: 0,14...1,5 mm <sup>2</sup>	e*: 0,08...1,5 mm <sup>2</sup> , f*: 0,08...1,5 mm <sup>2</sup> , a*: 0,14...1,5 mm <sup>2</sup>
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 <sub>max</sub> : 10 A	

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