



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

Die KL6821 erlaubt den Anschluss von bis zu 64 DALI-/DALI-2-Slaves und 64 DALI-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. 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. Die KL6821 arbeitet feldbusunabhängig.

Technische Daten	KL6821
Technik	DALI/DALI 2
Anzahl Kanäle	1
Slaves/Gruppen	max. 64 DALI-/DALI-2-Slaves und 64 DALI-Input-Devices; max. 16 Gruppen
Übertragungskanäle	1
Übertragungsstandard	DALI + DALI 2
Übertragungsraten	1200 Baud
Stromaufnahme K-Bus	55 mA typ.
Kurzschlussfestigkeit	ja
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/DALI-Bus)
Breite im Prozessabbild	Input/Output: 4 x 8-Bit-Nutzdaten, 1 x 8-Bit-Control/Status (bis 5 x 8-Bit-Nutzdaten möglich)
Konfiguration	über den Buskoppler oder die Steuerung
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Eingangsspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Isolationsspannung	DALI-Bus/K-Bus: 1500 V AC effektiv, Dauerbelastung; DALI-Bus/24-V-DC-Versorgung: 1500 V AC effektiv, Dauerbelastung; K-Bus/24-V-DC-Versorgung: 500 V AC effektiv, Dauerbelastung
DALI-Netzteil	max. 250 mA
Überspannungsfestigkeit	Dauerbelastung 275 V AC effektiv
Besondere Eigenschaften	2 Digital-Eingänge zur vereinfachten Inbetriebnahme, TwinCAT-Library zum Liefereinsatz verfügbar, nur mit Beckhoff-Steuerung verwendbar
Gewicht	ca. 80 g
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
Schwingungs-/Stoßfestigkeit	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

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