



KL6831 | SMI-Masterklemme, LoVo



Die Masterklemme KL6831 verbindet das Busklemmensystem mit dem SMI-Bussystem. SMI (Standard Motor Interface) wird zur Ansteuerung und exakten Positionierung von Rollladen- und Sonnenschutzantrieben verwendet. In Verbindung mit einem intelligenten Energie- und Beleuchtungsmanagement können die Lamellen entsprechend dem Sonnenstand positioniert und nachgeführt werden. An eine SMI-Masterklemme können bis zu 16 Antriebe angeschlossen werden. Die KL6831 eignet sich für LoVo-SMI-Geräte.

Technische Daten	KL6831
Technik	SMI
Anzahl Kanäle	1
Anzahl Slaves	16
Übertragungsstandard	SMI
Übertragungsraten	2400 Baud
Topologie	Linientopologie
Leitungslänge	max. 200 m
Stromaufnahme K-Bus	55 mA typ.
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/SMI-Bus)
Breite im Prozessabbild	Input/Output: 24 Byte
Konfiguration	über den Buskoppler oder die Steuerung
Eingangsspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Isolationsspannung	SMI-Bus/K-Bus: dauerhaft 1.500 V AC, SMI-Bus/24-V-DC-Stromversorgung: dauerhaft 1.500 V AC, K-Bus/24-V-DC-Stromversorgung: dauerhaft 500 V AC
SMI-System	LoVo
Besondere Eigenschaften	2 Digital-Eingänge zur vereinfachten Inbetriebnahme, TwinCAT-Library: TwinCAT PLC SMI, nur mit Beckhoff-Steuerung verwendbar
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	CE

Zubehör	
TwinCAT PLC SMI	Ab TwinCAT V2.11 Build 2240 (R3 und x64 Engineering) wird die Bibliothek kostenlos mitinstalliert.

Verwandte Produkte	
KL6841	SMI-Masterklemmen für 230 V AC

System

Subsystem

Weitere Subsystem-Produkte finden Sie in der [Systemübersicht](#).