



Draufsicht

## EL6751 | CANopen-Master-/Slaveklemme



Die Klemme ermöglicht im EtherCAT-Klemmenverbund die Integration beliebiger CANopen-Geräte und ist als Master (EL6751) oder Slave (EL6751-0010) einsetzbar. Zusätzlich können allgemeine CAN-Nachrichten gesendet und empfangen werden, ohne sich mit CAN-Frames im Anwendungsprogramm befassen zu müssen. Die Klemme verfügt über eine leistungsfähige

Protokollimplementierung mit vielen Features:

- Alle CANopen-PDO-Kommunikationsarten werden unterstützt: ereignisgesteuert, zeitgesteuert (Event-Timer), synchron, Polling.
- Synchronisation mit dem Task-Zyklus der PC-Steuerung
- Quarzgenauer SYNC-Zyklus für Antriebssynchronisation, Jitter addiert sich zu Null.
- Parameterkommunikation (SDO) beim Aufstarten und zur Laufzeit möglich
- Emergency-Message-Handling, Guarding und Heartbeat
- leistungsfähige Parameter- und Diagnoseschnittstellen
- Online-Buslastanzeige

Die EL6751 dient wie die CANopen-PCI-Karte FC5101 zum Anschluss an CANopen-Netzwerke, ermöglicht aber eine platzsparende Implementierung, da auf PCI-Slots im Industrie-PC verzichtet werden kann.

Technische Daten	EL6751	EL6751-0010
Technik	CANopen-Masterklemme	CANopen-Slaveklemme
Feldbus	CANopen	
Anzahl Feldbuskanäle	1	
Übertragungsraten	10, 20, 50, 100, 125, 250, 500, 800, 1000 kBaud	
Schnittstellen	D-Sub-Stecker, galvanisch entkoppelt, 9-polig, nach CANopen-Spezifikation	
Kommunikation	CANopen-Netzwerkmaster und CANopen-Manager, wahlweise CANopen-Slave	
Hardwarediagnose	Status-LEDs	
Distributed-Clocks	–	
Stromaufn. Powerkontakte	–	
Stromaufnahme E-Bus	230 mA typ.	
Besondere Eigenschaften	Status-LEDs, CANopen-Netzwerkmaster, CANopen Manager	Status-LEDs, CANopen-Slave unterstützt RAW-CAN
Gewicht	ca. 70 g	
Betriebs-/Lagertemperatur	-25...+60 °C/-40...+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, UL, Ex	

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