



Draufsicht

EL6631 | PROFINET-RT-Controller/Device-Klemme



Die PROFINET-RT-Controller-(Master)-Klemme EL6631 unterstützt die komplette Real-Time-Funktionalität (RT) sowie umfangreiche Diagnosemöglichkeiten. Es werden alle Dienste nach Conformance Class B unterstützt. An der EL6631 können bis zu 15 PROFINET-RT-Devices projektiert werden.

Die PROFINET-RT-Device-(Slave)-Klemme EL6631-0010 ermöglicht den einfachen Datenaustausch zwischen EtherCAT und PROFINET RT. Sie ist ein Teilnehmer im EtherCAT-Strang, der aus bis zu 65.535 Teilnehmern bestehen kann. Die EL6631-0010 enthält einen 3-Port-Switch. Zwei Ports sind extern auf RJ45-Buchsen geführt. Damit können die I/O-Stationen als Linientopologie aufgebaut werden, wodurch der Verdrahtungsaufwand vereinfacht wird. Die maximale Entfernung zwischen zwei Teilnehmern beträgt 100 m.

Zur Netzwerkdiagnose können Protokolle wie LLDP oder SNMP genutzt werden.

Technische Daten	EL6631	EL6631-0010
Technik	PROFINET RT	
Anzahl Ports/Kanäle	2 (geschwicht)	
Ethernet-Interface	100BASE-TX-Ethernet mit 2 x RJ45	
Feldbus	PROFINET RT Controller	PROFINET RT Device
Leitungslänge	bis 100 m Twisted-Pair	
Hardwarediagnose	Status-LEDs	
Spannungsversorgung	über den E-Bus	
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Ethernet)	
Protokoll	RT	
Konfiguration	über den EtherCAT-Master	
Stromaufnahme E-Bus	400 mA typ.	
Besondere Eigenschaften	LLDP, SNMP, Konformitätsklasse B, max. 15 RT-Teilnehmer, min. 1-ms-RT-Zyklus	
Gewicht	ca. 75 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/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4	
Schutzart/Einbaulage	IP 20/siehe Dokumentation	
Zulassungen	CE, UL, Ex	

System	
PROFINET	Weitere PROFINET-Produkte finden Sie in der Systemübersicht .