



## i EL6632 | PROFINET-IRT-Controller



Die PROFINET-IRT-Controller-Klemme EL6632 bringt die komplette RT (Real-Time)- oder IRT (Isochronous Real-Time)-Funktionalität sowie umfangreiche Diagnosemöglichkeiten mit. Es werden alle Dienste nach Konformitätsklasse C unterstützt. An der EL6632 können, abhängig von der Zykluszeit, bis zu fünf PROFINET-IRT- oder bis zu 15 PROFINET-RT-Devices in Linientopologie betrieben werden.

Die maximale Entfernung zwischen zwei Teilnehmern beträgt 100 m. Zur Netzwerkdiagnose können Protokolle wie LLDP oder SNMP genutzt werden.

Technische Daten	EL6632
Technik	PROFINET IRT
Anzahl Ports/Kanäle	2 (geschwicht)
Ethernet-Interface	100BASE-TX-Ethernet mit 2 x RJ45
Feldbus	PROFINET IRT Controller
Leitungslänge	bis 100 m Twisted-Pair
Hardwarediagnose	Status-LEDs
Spannungsversorgung	über den E-Bus
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Ethernet)
Max. Anzahl IRT-fähiger Teilnehmer	5 (abhängig von der Zykluszeit und Anzahl der Daten)
Max. Anzahl RT-fähiger Teilnehmer	15 (abhängig von der Zykluszeit und Anzahl der Daten)
Minimaler IRT-Zyklus	500 µs
Minimaler RT-Zyklus	1 ms
Konformitätsklasse	C
Protokoll	RT oder IRT
Treiber	TwinCAT 2.11
Konfiguration	über den EtherCAT-Master
Stromaufnahme E-Bus	400 mA typ.
Besondere Eigenschaften	Konformitätsklasse C, max. 5 IRT-Teilnehmer, max. 15 RT-Teilnehmer, min. 500-µs-IRT-Zyklus, 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

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



**Produktankündigung**

voraussichtliche Markteinführung auf Anfrage