



Draufsicht

EK1561 | 1-Port-EtherCAT-POF-Abzweig

Der 1-Port-EtherCAT-POF-Abzweig EK1561 ermöglicht, in Verbindung mit einem EtherCAT-Koppler EK1100, die Umsetzung von der 100BASE-TX- auf die 100BASE-FX-Physik (POF – Plastic-Optical-Fiber). Mit dem EK1561 und dem EtherCAT-Koppler EK1541 für POF können Entfernungen bis zu 50 m zwischen zwei Kopplern überbrückt werden. Die POF-Faser ist, im Gegensatz zur Glasfaser, gut vor Ort konfektionierbar. Die Run-LED zeigt den Status des EK1561 an.

Technische Daten	EK1561
Aufgabe im EtherCAT-System	Ankopplung von EtherCAT-Abzweigen über POF
Übertragungsmedium	Plastic-Optical-Fiber (POF)
Länge zwischen Stationen	max. 50 m (100BASE-FX)
Anzahl EtherCAT-Klemmen	–
Art/Anzahl Peripheriesignale	–
Protokoll	EtherCAT
Durchlaufverzögerung	ca. 1 µs
Übertragungsraten	100 MBaud
Konfiguration	nicht erforderlich
Businterface	1 x POF-Stecker ZS1090-0008
Spannungsversorgung	aus E-Bus
Stromaufnahme E-Bus	200 mA typ.
Stromaufnahme 24 V DC	–
Gewicht	ca. 65 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/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/beliebig
Zulassungen	CE, UL

Weitere POF-Produkte	
EK1541	EtherCAT-Koppler mit ID-Switch, POF-Anschluss für E-Bus-Klemmen (ELxxxx)
CU1561	EtherCAT-Medienkonverter LWL (POF), IP20

Zubehör	
Kabelsätze	Kabelsätze und Stecker
EtherCAT POF	POF-Kabelsätze und -Stecker für EtherCAT