



Draufsicht

EK1521 | 1-Port-EtherCAT-LWL-Abzweig

Der 1-Port-EtherCAT-LWL-Abzweig EK1521 ermöglicht in Verbindung mit einem EtherCAT-Koppler EK1100 die Umsetzung von der 100BASE-TX- auf die 100BASE-FX-Physik (Glasfaser). Mit dem EK1521 und dem EtherCAT-Koppler EK1501 für Multimode-LWL-Glasfaser können Entfernungen bis zu 2 km überbrückt werden. Auch kabelredundante Systeme mit Lichtwellenleiter lassen sich mit dem 1-Port-EtherCAT-LWL-Abzweig realisieren. Die Run-LED zeigt den Status des EK1521.

Technische Daten	EK1521
Aufgabe im EtherCAT-System	Ankopplung von EtherCAT-Abzweigen über Multimode-Glasfaser
Übertragungsmedium	Multimode-Glasfaser 50/125 µm (MM)
Länge zwischen Stationen	max. 2000 m (100BASE-FX)
Anzahl EtherCAT-Klemmen	–
Art/Anzahl Peripheriesignale	–
Protokoll	EtherCAT
Durchlaufverzögerung	ca. 1 µs
Übertragungsraten	100 MBaud
Konfiguration	nicht erforderlich
Businterface	1 x SC Duplex
Spannungsversorgung	aus E-Bus
Stromaufnahme E-Bus	350 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, Ex

Weitere LWL-Produkte	
EK1521-0010	1-Port-EtherCAT-Singlemode-LWL-Abzweig, Länge zwischen Stationen bis zu 20 km
EK1501	EtherCAT-Koppler mit ID-Switch, Multimode-LWL-Anschluss für E-Bus-Klemmen (ELxxxx)
EK1501-0010	EtherCAT-Koppler mit ID-Switch, Singlemode-LWL-Anschluss für E-Bus-Klemmen (ELxxxx), Länge zwischen Stationen bis zu 20 km
EK1501-0100	EtherCAT-Koppler, Medienkonverter (Multimode-LWL auf RJ45) mit ID-Switch
CU1521	EtherCAT-Medienkonverter LWL, IP20
EP9521	EtherCAT/Industrial-Ethernet-Modul EP9521 für Industrial-Fast-Ethernet/100 MBaud

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

System

EtherCAT

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