



EK1310 | 1-Port-EtherCAT-P-Verlängerung mit Einspeisung

Die EtherCAT-P-Einspeisung EK1310 bietet die Möglichkeit, von EtherCAT auf EtherCAT P umzusetzen oder ein EtherCAT-P-Netzwerk zu verlängern. Über Klemmenpunkte werden die System- und Sensorversorgung U_s und die Peripheriespannung für Aktoren U_p für den EtherCAT-P-Abgang eingespeist. Neben der Run-LED und dem Link- und Activity-Status wird über Status-LEDs der Zustand der Spannungen U_s und U_p sowie Überlast und ein Kurzschlussfall angezeigt.

Technische Daten	EK1310
Aufgabe im EtherCAT-System	Umsetzung der E-Bus-Signale auf 100BASE-TX-Ethernet zur Einspeisung in das EtherCAT-P-Netz
Übertragungsmedium	EtherCAT-P-Kabel, geschirmt, auf 100BASE-TX
Businterface	1 x M8-Buchse, geschirmt, schraubbar, EtherCAT-P-kodiert
Spannungsversorgung	externe Einspeisung: 24 V DC für U_s und U_p
Summenstrom	max. 3 A je U_s und U_p
Stromaufnahme aus U_s	3 mA typ.
Stromaufnahme aus U_p	3 mA typ.
Stromtragfähigkeit pro Port	max. 3 A je U_s und U_p
Stromaufnahme E-Bus	110 mA typ.
Potenzialtrennung	500 V (Versorgungsspannung U_s /Versorgungsspannung U_p /EtherCAT)
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C
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

Zubehör	
ZK700x-010x-0xxx	Leitung für EtherCAT P: Ultraschnelle Kommunikation und Power auf einem Kabel
Kabelsätze	Kabelsätze und Stecker

System	
EtherCAT	Weitere EtherCAT-Produkte finden Sie in der Systemübersicht