



Draufsicht

EK1122-0008 | 2-Port-EtherCAT-Abzweig mit M8-Anschluss

Der 2-Port-EtherCAT-Abzweig ermöglicht es, EtherCAT-Sterntopologien aufzubauen. Durch das Verwenden mehrerer EK1122-0008 oder EK1122 in einer Station lässt sich ein modularer EtherCAT-Sternverteiler realisieren. An den Abzweigports können einzelne Geräte oder auch ganze EtherCAT-Stränge angeschlossen werden. Im Vergleich zum EK1122 verfügt der EK1122-0008 über zwei M8-Buchsen, die kompatibel zu den EtherCAT-Box-Modulen ausgeführt sind.

Der Anschluss der EtherCAT-Abzweige erfolgt über M8-Buchsen, der Link- und Activity-Status wird über separate LEDs angezeigt. Die Run-LED zeigt den Status des EK1122-0008 an. Mit TwinCAT und anderen geeigneten EtherCAT-Mastern unterstützt der EK1122-0008 auch das An- und Abkoppeln von EtherCAT-Strängen im laufenden Betrieb (Hot-Connect). Mit entsprechend leistungsfähigen Ethernet-Leitungen, z. B. ZK1090-3131-1xxx, sind auch über M8 Leitungslängen von 100 m möglich.

Technische Daten	EK1122-0008
Aufgabe im EtherCAT-System	Ankopplung von EtherCAT-Abzweigen
Übertragungsmedium	Ethernet/EtherCAT-Kabel (min. Kat. 5), geschirmt
Länge zwischen Stationen	100 m (100BASE-TX)
Protokoll	EtherCAT
Durchlaufverzögerung	ca. 1 µs
Übertragungsraten	100 MBaud
Konfiguration	nicht erforderlich
Businterface	2 x M8, geschirmt, schraubbar
Spannungsversorgung	aus E-Bus
Stromaufnahme	220 mA typ.
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

Zubehör	
Kabelsätze	Kabelsätze und Stecker
System	
EtherCAT	Weitere EtherCAT-Produkte finden Sie in der Systemübersicht .