



EP1122-0001 | 2-Port-EtherCAT-Abzweig

Der 2-Port-EtherCAT-Abzweig ermöglicht es, EtherCAT-Sterntopologien aufzubauen. Durch das Verwenden mehrerer EP1122 in einer Station lässt sich ein modularer EtherCAT-Sternverteiler realisieren. An den Abzweigports können einzelne Geräte oder auch ganze EtherCAT-Stränge angeschlossen werden. Der Anschluss der EtherCAT-Abzweige erfolgt über schraubbare, geschirmte M8-Stecker, an denen direkt Link- und Activity-Status angezeigt werden. Die Run-LED zeigt den Status des EP1122 an. Mit TwinCAT und anderen geeigneten EtherCAT-Mastern unterstützt der EP1122 auch das An- und Abkoppeln von EtherCAT-Strängen im laufenden Betrieb (Hot-Connect).

| Technische Daten | EP1122-0001 |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Anzahl EtherCAT-Ports | 2 |
| Aufgabe im EtherCAT-System | Ankopplung von EtherCAT-Abzweigen |
| Übertragungsmedium | EtherCAT-Kabel |
| Länge zwischen Stationen | 100 m (100BASE-TX) |
| Protokoll | EtherCAT |
| Übertragungsraten | 100 MBaud |
| Nennspannung | 24 V DC (-15 %/+20 %) |
| Distributed-Clocks | – |
| Konfiguration | nicht erforderlich |
| Businterface | 2 x M8-Buchse, geschirmt, schraubbar |
| Sensorversorgung | – |
| Stromaufnahme | ca. 120 mA |
| Gewicht | ca. 165 g |
| Betriebs-/Lagertemperatur | -25...+60 °C/-40...+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 65/66/67 (gemäß EN 60529)/beliebig |
| Zulassungen | CE, UL, Ex |

| Zubehör | |
|------------------|--|
| ZK1090-3xxx-xxxx | Leitung für EtherCAT-Signalein- und -ausgang |