



CU1128 | EtherCAT-Sternverteiler

Linie, Baum oder Stern: EtherCAT unterstützt nahezu beliebige Topologien. Wenn bei der Sterntopologie mehrere Abzweige an einer Stelle erforderlich sind, kann statt mehrerer EK1122 der 8-fach-EtherCAT-Sternverteiler CU1128 als Mehrfach-Abzweig eingesetzt werden. Port 1 ist der Eingangsport für das Netzwerk, an den Ports 2 bis 8 können dann weitere EK1100 oder EtherCAT-Box-Module angeschlossen werden. Der Anschluss der EtherCAT-Abzweige erfolgt über RJ45-Buchsen, an denen Link- und Activity-Status direkt angezeigt werden.

In Verbindung mit TwinCAT oder anderen geeigneten EtherCAT-Mastern unterstützt der CU1128 auch das An- und Abkoppeln von EtherCAT-Strängen im laufenden Betrieb (Hot-Connect). Das Gerät ist nicht als Standard-Ethernet-Switch verwendbar.

Technische Daten	CU1128
Aufgabe im EtherCAT-System	Ankopplung von EtherCAT-Abzweigen
Übertragungsmedium	Ethernet/EtherCAT-Kabel (min. CAT 5), geschirmt
Businterface	8 x RJ45
Länge zwischen Stationen	max. 100 m (100BASE-TX)
Protokoll	EtherCAT
Durchlaufverzögerung	ca. 1 µs pro Port
Übertragungsraten	100 MBaud
Konfiguration	nicht erforderlich
Spannungsversorgung	24 (18...30) V DC, 185 mA, 3-polige Anschlussklemme (+, -, PE)
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
Schwingungs-/Stoßfestigkeit	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, UL