



i CU1123 | EtherCAT-Abzweig, 3-fach, RJ45

Linie, Baum oder Stern: EtherCAT unterstützt nahezu beliebige Topologien. Mit dem 3-fach-EtherCAT-Abzweig CU1123 steht eine kompakte Lösung zur Kaskadierung eines EtherCAT-Netzwerks zur Verfügung. Wenn außerhalb des EtherCAT-Klemmensystems ein Mehrfach-Abzweig benötigt wird, kann der hutschienenmontierbare EtherCAT-Abzweig CU1123 statt des EtherCAT-Kopplers EK1122 und des 8-fach-EtherCAT-Sternverteilers CU1128 genutzt werden. Port 1 ist der Eingangsport für das Netzwerk; an den Ports 2 und 3 können weitere EK1100-Koppler oder EtherCAT-Box-Module angeschlossen werden. Der Anschluss erfolgt über RJ45-Buchsen, an denen Link- und Activity-Status direkt angezeigt werden.

In Verbindung mit TwinCAT oder anderen geeigneten EtherCAT-Mastern unterstützt der EtherCAT-Abzweig CU1123 auch das An- und Abkoppeln von EtherCAT-Strängen im laufenden Betrieb (Hot-Connect). Das Gerät ist nicht als Standard-Ethernet-Switch verwendbar.

Technische Daten	CU1123
Aufgabe im EtherCAT-System	Ankopplung von EtherCAT-Abzweigen
Übertragungsmedium	Ethernet/EtherCAT-Kabel (min. Kat. 5), geschirmt
Businterface	3 x RJ45
Länge zwischen Stationen	max. 100 m (100BASE-TX)
Protokoll	EtherCAT
Durchlaufverzögerung	ca. 1 µs pro Port
Übertragungsraten	100 MBit/s
Konfiguration	nicht erforderlich
Spannungsversorgung	24 V (-15 %/+20 %), 3-polige Anschlussklemme (+, -, PE)
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
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



Produktankündigung

voraussichtliche Markteinführung im 3. Quartal 2018