



## i CU1418 | EtherCAT-G-Branch-Controller, 8-Port

Die EtherCAT-G-Branch-Controller ermöglichen eine transparente Anpassung der Übertragungsgeschwindigkeit von EtherCAT G und EtherCAT. Der CU1418 hat zwei gekennzeichnete Ports, um die Integration in ein EtherCAT-G-Netzwerk zu realisieren. Über acht weitere Branch-Ports können bis zu acht EtherCAT- und/oder EtherCAT-G-Segmente angekoppelt werden.

Technische Daten	CU1418
Aufgabe im EtherCAT-System	Ankopplung von EtherCAT-Segmenten an ein EtherCAT-G-Netzwerk
Übertragungsmedium	Ethernet/EtherCAT-Kabel (min. Kat. 5), geschirmt
Businterface	8 x RJ45
Länge zwischen Stationen	max. 100 m (1000BASE-T)
Protokoll	EtherCAT
Durchlaufverzögerung	ca. 1 µs pro Port
Übertragungsraten	100 MBit/s und 1 GBit/s
Konfiguration	TwinCAT
Spannungsversorgung	24 (18...30) V DC, 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/Kennzeichnungen	CE



### Produktankündigung

voraussichtliche Markteinführung im 1. Quartal 2021