



## i EK1400 | EtherCAT-G-Koppler

Der EtherCAT-G-Koppler EK1400 verbindet EtherCAT G mit den EtherCAT-Klemmen (ELxxxx). Eine Station besteht aus einem Koppler EK1400, einer beliebigen Anzahl von EtherCAT-Klemmen und einer Busendkappe EL9011 oder einer EtherCAT-Verlängerung EK1110. Der Koppler funktioniert nach dem Prinzip eines Branch Controllers.

Technische Daten	EK1400
Aufgabe im EtherCAT-System	Ankopplung von EtherCAT-Klemmen an EtherCAT-G-Netzwerke
Übertragungsmedium	Ethernet/EtherCAT-Kabel (min. Kat. 5), geschirmt
Länge zwischen Stationen	max. 100 m (1000BASE-T)
Anzahl EtherCAT-Klemmen	bis zu 65.534
Art/Anzahl Peripheriesignale	max. 4,2 GB adressierbare I/O-Punkte
Protokoll	EtherCAT
Durchlaufverzögerung	ca. 1 µs
Übertragungsraten	1 GBit/s
Konfiguration	TwinCAT
Businterface	2 x RJ45
Spannungsversorgung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Powerkontakte	max. 24 V DC/max. 10 A
Potenzialtrennung	500 V (Powerkontakt/Versorgungsspannung/Ethernet)
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/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/beliebig
Zulassungen/Kennzeichnungen	CE

Bestellangaben	
EK1400	EtherCAT-G-Koppler für EtherCAT-Klemmen

Zubehör	
Kabelsätze	Kabelsätze und Stecker

System	
EtherCAT	Weitere EtherCAT-Produkte finden Sie in der <a href="#">Systemübersicht</a> .

<b>i</b> Produktankündigung	voraussichtliche Markteinführung im 3. Quartal 2020
-----------------------------	---