EtherCAT-interface CPX-AP-I-EC-M12

Artikelnummer: 8086609

Gegevensblad

Functie	Waarde
Afmetingen B x L x H	45 mm x 170 mm x 35 mm
Bevestigingstype	Op DIN-rail met toebehoren met doorgangsboring
Max. aantal modules	80
Productgewicht	186 g
Omgevingstemperatuur	-20 °C...50 °C
Lagertemperatuur	-40 °C...70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 95 % Niet condenserend
Beschermingsklasse	IP65 IP67
Informatie over beschermingsklasse	Ongebruikte aansluitingen gesloten
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosiebelasting
Max. kabellengte	50 m systeemcommunicatie
Aanwijzing bij de max. leidinglengte	Spanningstoevoer conform nominale spanning
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC
KC-kenteken	KC-EMC
Goedkeuring	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificaat instantie van afgifte	UL E239998
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal behuizing	PA PC Persgegoten zink, vernikkeld
Materiaal O-ring	FPM
Diagnose per led	Diagnose per module EtherCAT RUN Spanningstoevoer elektronica/sensoren Spanningstoevoer last Systeemdiagnose Onderhoud vereist

Functie	Waarde
Diagnose via bus	APDD ongeldig Uitschakeling last Communicatie met AP-module onderbroken Overspanning elektronica/sensoren Overspanning last Onderspanning elektronica/sensoren Onderspanning last
Diagnose via interne communicatie	Fout module Kortsluiting/overbelasting uitgang Sensorvoeding kortsluiting/overbelasting Onderspanning lastvoeding
Veldbus-interface, type	Ethernet
Veldbusinterface, protocol	EtherCAT
Veldbusinterface, aansluittype	2x contactdoos
Veldbus-interface, aansluittechniek	M12x1, D-gecodeerd conform EN 61076-2-101
Veldbusinterface, aantal polen/aders	4
Veldbus-interface, galvanische scheiding	ja
Veldbusinterface, transmissiesnelheid	100 Mbit/s
Maximaal adresvolume ingangen	2048 Byte
Maximaal adresvolume uitgangen	2048 Byte
Configuratie-ondersteuning	ESI-bestand
Communicatie-interface, functie	Systeemcommunicatie XF20 OUT / XF21 OUT
Communicatie-interface, aansluittype	2x contactdoos
Communicatie-interface, aansluittechniek	M8x1, D-gecodeerd conform EN 61076-2-114
Communicatie-interface, aantal polen/aders	4
Communicatie-interface, protocol	AP
Communicatie-interface, afscherming	ja
Spanningstoevoer, functie	Elektronica/sensoren en last komend
Spanningstoevoer, aansluittype	Stekkers
Spanningstoevoer, aansluittechniek	M8x1, A-gecodeerd conform EN 61076-2-104
Spanningstoevoer, aantal polen/aders	4
Spanningsoverdracht, functie	Elektronica/sensoren en last gaand
Spanningsoverdracht, aansluittype	Contactdoos
Spanningsoverdracht, aansluittechniek	M8x1, A-gecodeerd conform EN 61076-2-104
Spanningsoverdracht, aantal polen/aders	4
Informatie over bedrijfsspanning	SELV/PELV voedingseenheden vereist Spanningsdip in acht nemen
Nominale bedrijfsspanning DC last	24 V
Toegestane spanningsschommelingen last	± 25 %
Nominale bedrijfsspanning DC elektronica/sensoren	24 V
Toegestane spanningsschommelingen elektronica/sensoren	± 25 %
Max. stroomtoevoer	2 x 4 A (externe zekering vereist)
Eigen stroomverbruik bij nominale bedrijfsspanning elektronica/sensoren	typisch 90 mA
Eigen stroomverbruik bij nominale bedrijfsspanning last	typisch 5 mA
Overbrugging netuitval	10 ms
Polariteitsbescherming	ja