

# EtherCAT-interface CPX-AP-A-EC-M12

Artikelnummer: 8129243

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Afmetingen B x L x H	(inclusief verbindingblok) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Rastermaat	50,1 mm
Soort bevestiging	vastgeschroefd
Max. aantal modules	80
Productgewicht	113 g
Inbouwpositie	willekeurig
Omgevingstemperatuur	-20 ... 50 °C
Omerking over omgevingstemperatuur	Omgevingstemperatuur-derating conform IEC 61131-2:2017 in acht nemen
Lagertemperatuur	-20 ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 95 % niet condenserend
Nominale inzethoogte	≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Max. installatiehoogte	3.500 m
Opmerking bij max. installatiehoogte	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Omgevingstemperatuur-derating conform IEC 61131-2:2017 in acht nemen
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosieweerstand
Trilbestendig	Transporttest met scherptegraad 2 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Informatie over trillingsbestendigheid	SG1 op DIN-rail SG2 op directe montage Transporttest met scherptegraad 1 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schokvastheid	Schoktest met scherptegraad 2 volgens FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Opmerking over schokbestendigheid	30 g/11 ms volgens EN 60068-2-27 SG1 op DIN-rail SG2 op directe montage Schoktest met scherptegraad 1 volgens FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Beschermklasse	III
Vervuilingsgraad	2
Overspanningscategorie	II
Max. kabellengte	100 m EtherCAT
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Brandtest materiaal	UL94 V-0 (behuizing)
Materiaal - opmerking	RoHS conform Halogeenvrij zonder fosforzuuresters
Materiaal behuizing	PC
Materiaal deksel	PBT-versterkt
Materiaal scherm	PC
Materiaal schroeven	Staal, vernikkeld
Materiaal schroefdraadhuls	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal O-ring	FPM
Diagnose per LED	Diagnose per module EtherCAT RUN Spanningsvoorziening elektronica/sensoren Spanningsvoorziening last Systemdiagnose

Kenmerk	Waarde
	Onderhoud vereist
Diagnose via bus	Communicatiefout Uitschakeling last Overspanning last Onderspanning last Overspanning elektronica/sensoren Onderspanning elektronica/sensoren APDD ongeldig
Veldbus interface	Ethernet
Veldbus-interface, protocol	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP)
Veldbus-interface, aansluittype	2x contactdoos
Veldbus-interface, aansluittechniek	M12x1, D-gecodeerd volgens EN 61076-2-101
Veldbus-interface, aantal polen/adere	4
Veldbusinterface, galvanische scheiding	ja
Veldbusinterface, overbrengingssnelheid	100 Mbit/s
Veldbusinterface, informatie over de overdrachtsnelheid	100 Mbit, geschakeld Fast Ethernet
Maximaal adresvolume ingangen	1.024 Byte
Maximaal adresvolume uitgangen	1.024 Byte
Moduleparameters	Configuratie spanningsbewaking lastvoorziening PL
Interne cyclustijd	< 1 ms
Configuratieondersteuning	ESI file
Communicatie-interface, functie	Systeemcommunicatie XF20 OUT
Communicatie-interface, aansluitingstype	Contactdoos
Communicatie-interface, aansluittechniek	M8x1, D-gecodeerd volgens EN 61076-2-114
Communicatie-interface, aantal polen/adere	4
Communicatie-interface, aansluitschema	00995937
Communicatie-interface, protocol	AP
Communicatie-interface, afscherming	ja
Opmerking bij bedrijfsspanning	SELV/PELV-voedingseenheden vereist Spanningsdaling in acht nemen
Informatie over nominale bedrijfsspanning DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Nominale bedrijfsspanning DC uitgangen	24 V
Toegestane spanningschommelingen last	± 25 %
Nominale werkspanning DC elektronica/sensoren	24 V
Toelaatbare spanningschommelingen elektronica/sensoren	± 25 %
Intrinsieke stroomopname bij nominale werkspanning elektronica/sensoren	typ. 95 mA
Eigen stroomopname bij nominale bedrijfsspanningslast	typ. 3 mA
Netuitvaloverbrugging	10 ms
Potentiaalscheiding tussen de voedingsspanningen elektronica/sensortechnologie en belasting/ventielen	ja
Polariteitsbescherming	ja