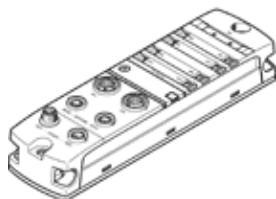


# EtherCAT-interface CPX-AP-I-EC-M12

Artikelnummer: 8086609

★ Kernprogramma

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Afmetingen B x L x H	45 mm x 170 mm x 35 mm
Soort bevestiging	op H-rail met toebehoren met doorgangsboring
Max. aantal modules	80
Productgewicht	186 g
Omgevingstemperatuur	-20 ... 50 °C
Lagertemperatuur	-40 ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 95 % niet condenserend
Beschermingsgraad	IP65 IP67
Opmerking bij beschermingsgraad	ongebruikte aansluitingen afgedicht
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosieweerstand
Max. kabellengte	50 m systeemcommunicatie
Aanwijzing voor max. leidinglengte	Spanningstoevoer conform nominale spanning
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC
KC-kenteken	KC-EMV
Toelating	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Afdeling voor uitgifte van certificaten	UL E239998
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal behuizing	PA PC Zink gegoten, vernikkeld
Materiaal O-ring	FPM
Diagnose per LED	Diagnose per module EtherCAT RUN Spanningsvoorziening elektronica/sensoren Spanningsvoorziening last Systemdiagnose Onderhoud vereist
Diagnose via bus	Uitschakeling last Overspanning last Onderspanning last Overspanning elektronica/sensoren Onderspanning elektronica/sensoren APDD ongeldig Communicatie met AP-module onderbroken
Diagnose per interne communicatie	Foutmodule Kortsluiting/overload uitgang Kortsluiting/overload sensorvoorziening Onderspanning laadtoevoer
Veldbus interface	Ethernet
Veldbus-interface, protocol	EtherCAT

Kenmerk	Waarde
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
Maximaal adresvolume ingangen	2.048 Byte
Maximaal adresvolume uitgangen	2.048 Byte
Configuratieondersteuning	ESI file
Communicatie-interface, functie	Systeemcommunicatie XF20 OUT / XF21 OUT
Communicatie-interface, aansluitingstype	2x contactdoos
Communicatie-interface, aansluittechniek	M8x1, D-gecodeerd volgens EN 61076-2-114
Communicatie-interface, aantal polen/adere	4
Communicatie-interface, protocol	AP
Communicatie-interface, afscherming	ja
Spanningsvoorziening, functie	Elektronica/sensoren en last komend
Spanningstoevoer, aansluitingstype	Stekker
Spanningstoevoer, aansluittechniek	M8x1, A-gecodeerd volgens EN 61076-2-104
Spanningstoevoer, aantal polen/adere	4
Spanningsoverdracht, functie	Elektronica/sensoren en last gaand
Spanningsoverdracht, aansluitingstype	Contactdoos
Spanningsoverdracht, aansluittechniek	M8x1, A-gecodeerd volgens EN 61076-2-104
Spanningsoverdracht, aantal polen/adere	4
Opmerking bij bedrijfsspanning	SELV/PELV-voedingseenheden vereist Spanningsdaling in acht nemen
Nominale bedrijfsspanning DC uitgangen	24 V
Toegestane spanningschommelingen last	± 25 %
Nominale werkspanning DC elektronica/sensoren	24 V
Toelaatbare spanningschommelingen elektronica/sensoren	± 25 %
Max. stroomtoevoer	2 x 4 A (externe zekering vereist)
Intrinsieke stroomopname bij nominale werkspanning elektronica/sensoren	Typ. 90mA
Eigen stroomopname bij nominale bedrijfsspanningslast	typisch 5 mA
Netuitvaloverbrugging	10 ms
Polariteitsbescherming	ja