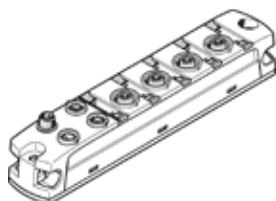


# Digitale in- en uitgangsmodule CPX-AP-I-4DI4DO-M12-5P

Artikelnummer: 8086603

★ Kernprogramma

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Afmetingen B x L x H	30 mm x 170 mm x 35 mm
Soort bevestiging	op H-rail met toebehoren met doorgangsboring
Productgewicht	129 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	30 m uitgangen 30 m ingangen 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 Spanningsvoorziening last Status per kanaal
Diagnose per interne communicatie	Uitschakeling last Kortsluiting/overbelasting uitgangssignaal Kortsluiting/overload sensorvoorziening Overspanning elektronica/sensoren Overspanning last Onderspanning elektronica/sensoren Onderspanning last
Aantal uitgangen	4
Communicatie-interface, functie	Systeemcommunicatie XF10 IN / XF20 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

Kenmerk	Waarde
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	Type 35 mA
Eigen stroomopname bij nominale bedrijfsspanningslast	typisch 10 mA
Netuitvaloverbrugging	10 ms
Polariteitsbescherming	ja
Elektrische aansluiting ingang, functie	Digitaleingang
Elektrische aansluiting ingang, aansluittype	2x contactdoos
Elektrische aansluiting ingang, aansluittechniek	M12x1, A-gecodeerd volgens 61076-2-101
Elektrische aansluiting ingang, aantal polen/adere	5
Aantal ingangen	4
Merklijn ingangen	volgens IEC 61131-2, Type 3
Schakelniveau	Signaal 0: <= 5 V Signaal 1: >= 11 V
Schakellogica ingangen	PNP (plus-schakelend) 2-draadsensoren volgens IEC 61131-2 3-draadsensoren volgens IEC 61131-2
Ingangs-debounce-tijd	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Beveiliging ingangen (kortsluiting)	interne elektronische zekering per module
Max. reststroomingangen per module	1,8 A
Potentiaalscheiding ingangen kanaal - kanaal	nee
Potentiaalscheiding ingangen kanaal - interne communicatie	ja
Elektrische aansluiting uitgang, functie	Digitalausgang
Elektrische aansluiting uitgang, aansluittype	2x contactdoos
Elektrische aansluiting uitgang, aansluittechniek	M12x1, A-gecodeerd volgens 61076-2-101
Elektrische aansluiting uitgang, aantal polen/adere	5
Merklijn uitgangen	volgens IEC 61131-2, Type 0,5
Schakellogica uitgangen	PNP (plus-schakelend)
Beveiliging uitgangen (kortsluiting)	interne elektronische zekering per kanaal
Uitgangsvertraging bij ohmse last	Signaalwissel 0->1: < 200 µs Signaalwissel 1->0: < 200 µs
Max. reststroomuitgangen per module	2 A
Potentiaalscheiding uitgangen kanaal - kanaal	nee
Potentiaalscheiding uitgangen kanaal - interne communicatie	ja
Maximale stroomtoevoer per kanaal	0,5 A