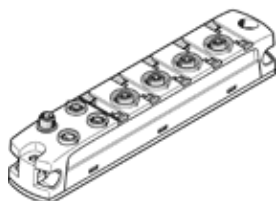


# Digitale ingangsmodule CPX-AP-I-8DI-M12-5P

Artikelnummer: 8086602

★ 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	126 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 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-kentekens	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 Status per kanaal
Diagnose per interne communicatie	Kortsluiting/overload sensorvoorziening Overspanning elektronica/sensoren Onderspanning elektronica/sensoren
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
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

Kenmerk	Waarde
Opmerking bij bedrijfsspanning	SELV/PELV-voedingseenheden vereist Spanningsdaling in acht nemen
Nominale werkspanning DC elektronica/sensoren	24 V
Toelaatbare spanningsschommelingen elektronica/sensoren	± 25 %
Max. stroomtoevoer	2 x 4 A (externe zekering vereist)
Intrinsieke stroomopname bij nominale werkspanning elektronica/sensoren	typisch 32 mA
Netuitvaloverbrugging	10 ms
Polariteitsbescherming	ja
Elektrische aansluiting ingang, functie	Digitaleingang
Elektrische aansluiting ingang, aansluittype	4x contactdoos
Elektrische aansluiting ingang, aansluittechniek	M12x1, A-gecodeerd volgens 61076-2-101
Elektrische aansluiting ingang, aantal polen/adere	5
Aantal ingangen	8
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