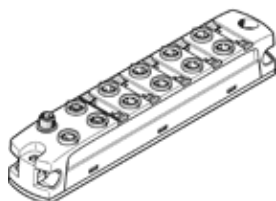


Analoge ingangsmodule CPX-AP-I-4AI-U-I-RTD-M12

Artikelnummer: 8086606

★ 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	166 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
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 dichtingen	NBR
Materiaal O-ring	FPM
Diagnose per LED	Diagnose per module Status per kanaal
Diagnose per interne communicatie	Draadbreuk Foutmodule Kortsluiting/overload sensorvoorziening Parameterfouten Parametreerfouten Overload analoge ingangen bovenste grenswaarde niet aangehouden Overflow/underflow onderste grenswaarde niet aangehouden
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
Spanningstoever, aansluitingstype	Stekker

Kenmerk	Waarde
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 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 38 mA
Netuitvaloverbrugging	10 ms
Polariteitsbescherming	ja
Elektrische aansluiting ingang, functie	Analoge ingang
Elektrische aansluiting ingang, aansluittype	4x contactdoos
Elektrische aansluiting ingang, aansluittechniek	M12x1, A-gecodeerd volgens 61076-2-101
Elektrische aansluiting ingang, informatie over de aansluittechniek	Voor het bereiken van de technische specificaties moet de tegenoverliggende zijde afgeschermd en met contactoppervlakken van goud uitgevoerd worden.
Elektrische aansluiting ingang, aantal polen/adere	5
Aantal ingangen	4
Beveiliging ingangen (kortsluiting)	interne elektronische zekering per module
Max. reststroomingangen per module	1 A
Potentiaalscheiding ingangen kanaal - kanaal	nee
Potentiaalscheiding ingangen kanaal - interne communicatie	ja
Meetgrootte	Spanning Stroom Temperatuur Weerstand
Bestandsformaat	15 bit + voorteken lineaire scaling
Signaalbereik	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 0 - 500 ohm 1 - 5 V 4 - 20 mA
Herhaalnauwkeurigheid	±0,025 % bij 25 °C
Basisfoutgrens bij 25 °C	±0,1 % voor spanning ±0,1 % voor stroom ±0,2 % voor weerstand ±0,4 % voor temperatuur
Bedrijfsfoutgrens met betrekking tot het bereik van de omgevingstemperatuur	±0,15 % voor spanning ±0,15 % voor stroom ±0,35 % voor weerstand ±0,9 % voor temperatuur