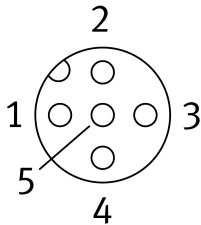


Analoge ingangsmodule CPX-AP-A-4AI-U-I-RTD-M12

Artikelnummer: 8129113



Gegevensblad

Functie	Waarde
Afmetingen B x L x H	(incl. doorverbindingsblok) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Rastermaat	50.1 mm
Bevestigingstype	vastgeschroefd
Productgewicht	121 g
Inbouwpositie	Willekeurig
Omgevingstemperatuur	-20 °C...50 °C
Aanwijzing bij de omgevingstemperatuur	Omgevingstemperatuur-derating conform IEC 61131-2:2017 in acht nemen
Lagertemperatuur	-20 °C...70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 95 % Niet condenserend
Nominale inzethoogte	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Max. opstelhoogte	3500 m
Informatie over max. installatiehoogte	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Omgevingstemperatuur-derating conform IEC 61131-2:2017 in acht nemen
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosiebelasting
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherpptegraad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Informatie over trillingsbestendigheid	SG1 op h-rail SG2 op directe montage Transportcontrole met scherpptegraad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokbestendigheid	Schoktest met scherpptegraad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Aanwijzing m.b.t. de schokbestendigheid	30 g/11 ms conform EN 60068-2-27 SG1 op h-rail SG2 op directe montage Schoktest met scherpptegraad 1 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Overspanningscategorie	II
Max. kabellengte	30 m ingangen

Functie	Waarde
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Brandtest materiaal	UL94 V-0 (behuizing)
Materiaal-informatie	RoHS conform halogeenvrij Fosforestervrij
Materiaal deksel	PBT-versterkt
Materiaal schroeven	Staal, vernikkeld
Materiaal huls met schroefdraad	hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal O-ring	FPM
Diagnose per led	Diagnose per module Status per kanaal
Diagnose via interne communicatie	Draadbreuk Communicatiefout Kortsluiting/overbelasting Parameterfout Parametreringsfout Overbelasting analoge ingangen Bovenste grenswaarde niet in acht genomen Overspanning elektronica/sensoren Onderloop/overloop Onderste grenswaarde niet in acht genomen Onderspanning elektronica/sensoren
Maximaal adresvolume ingangen	8 Byte
Kanaalparameters	Meetwaardeafvlakking Signaalbereik Onderste/bovenste grenswaarde Activering van lineaire schaling Eenheid voor temperatuurmeting Hysteresis voor meetwaardebewaking
Communicatie-interface, protocol	AP
Informatie over bedrijfsspanning	SELV/PELV voedingseenheden vereist Spanningsdip in acht nemen
Informatie over nominale bedrijfsspanning DC	Protected Extra-Low-Voltage conform IEC 60204-1
Nominale bedrijfsspanning DC elektronica/sensoren	24 V
Toegestane spanningschommelingen elektronica/sensoren	± 25 %
Eigen stroomverbruik bij nominale bedrijfsspanning elektronica/sensoren	typisch 34 mA
Overbrugging netuitval	10 ms
Polariteitsbescherming	ja
Elektrische aansluiting ingang, functie	Analoge ingang
Elektrische aansluiting ingang, aansluittype	4x contactdoos
Elektrische aansluiting ingang, aansluittechniek	M12x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-101
Elektrische aansluiting ingang, aantal polen/adapters	5
Aantal ingangen	4
Gedrag na overbelasting van de sensorvoeding	Automatische terugkeer
Beveiliging ingangen (kortsluiting)	Interne elektronische zekering per module
Max. totaalstroom ingangen per module	1 A
Potentiaalscheiding ingangen kanaal - kanaal	nee
Potentiaalscheiding ingangen kanaal - interne communicatie	ja
Meetgrootheden	Spanning Stroom Temperatuur Weerstand
Opmerking over de meetgrootte	Temperatuur: PT100 en NI100 ondersteund
Dataformaat	15 bit + voorteken Lineaire schaalbaarheid

Functie	Waarde
Signaalbereik	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 1 - 5 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA 0 - 500 ohm
Herhaalnauwkeurigheid	±0,025 % bij 25 °C
Basisfoutgrens bij 25 °C	±0,1 % voor spanning ±0,1 % voor stroom ±0,4 % voor temperatuur ±0,2 % voor weerstand
Gebruiksfoutengrens m.b.t. omgevingstemperatuurbereik	±0,15 % voor spanning ±0,15 % voor stroom ±0,9 % voor temperatuur ±0,35 % voor weerstand
Max. stroomtoevoer per kanaal	0,5 A