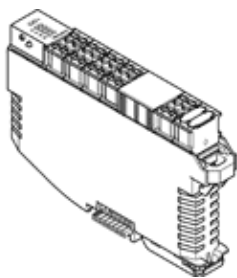


Analoge ingangsmodule CPX-E-4AI-U-I

Artikelnummer: 4080493

FESTO



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Afmetingen B x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Rastermaat	18,9 mm
Aantal ingangen	4
Diagnose per LED	Fouten per kanaal Fouten per module
Diagnose via bus	Draadbreuk Kortsluiting/overload sensorvoorziening Parameterfouten Parametreerfouten Overload analoge ingangen bovenste grenswaarde niet aangehouden Overflow/underflow onderste grenswaarde niet aangehouden
Meetgrootte	Spanning Stroom
Moduleparameters	Diagnose parametreerfouten Diagnose kortsluiting sensorvoorziening Gedrag na kortsluiting / overbelasting Dataformaat analoge ingangen Sensorvoorziening desactiveren Diagnose overload analoge ingangen Gedrag na overbelasting analoge ingangen Hysteresegrenswaarde monitoring
Kanaalparameters	Signaalbereik per kanaal Diagnose onderste grenswaarde Diagnose bovenste grenswaarde Diagnose draadbreuk Diagnose underflow/overflow Diagnose parameterfouten Gladheidsfactor onderste/bovenste grenswaarde
Herhaalnauwkeurigheid	±0,1 % bij 25 °C
Beveiliging (kortsluiting)	interne elektronische zekering per module
Intrinsieke stroomopname bij nominale werkspanning elektronica/sensoren	typ. 70 mA
Bedrijfsfoutgrens met betrekking tot het bereik van de omgevingstemperatuur	±0,3 %
Basisfoutgrens bij 25 °C	±0,2 %
Max. reststroomingangen per module	1,4 A
Nominale werkspanning DC elektronica/sensoren	24 V
Netuitvaloverbrugging	10 ms
potentieelscheiding kanaal - interne bus	ja
potentieelscheiding kanaal-kanaal	nee
Toelaatbare spanningsschommelingen elektronica/sensoren	± 25 %
Toelating	RCM Mark
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn

Kenmerk	Waarde
Trilbestendig	Transporttest met scherpte graad 1 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schokvastheid	Schoktest met scherpte graad 1 volgens FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosieweerstand
Lagertemperatuur	-20 ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	95 % niet condenserend
Beschermingsgraad	IP20
Omgevingstemperatuur	-5 ... 50 °C
Omerking over omgevingstemperatuur	-5 - 60 °C bij verticale inbouw
Productgewicht	96 g
Maximaal adresvolume ingangen	8 Byte
Signaalbereik	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 1 - 5 V 4 - 20 mA
Bestandsformaat	15 bit + voortekenen lineaire scaling
Max. kabellengte	30 m afgeschermd
Elektrische aansluiting ingang, functie	Analoge ingang
Elektrische aansluiting ingang, aansluittype	4x klemmenstrook
Elektrische aansluiting ingang, aansluittechniek	Veertrekklem
Elektrische aansluiting ingang, aantal polen/adere	4
Elektrische aansluiting ingang, kabeldoorsnede	0,2 ... 1,5 mm ²
Elektrische aansluiting ingang, aanduiding bij kabeldoorsnede	0,2 - 2,5 mm ² voor flexibele geleidingen zonder draadeindhulzen
Elektrische aansluiting ingang 2, functie	Functionele aarding
Elektrische aansluiting ingang 2, aansluittype	Klemmenstrook
Elektrische aansluiting ingang 2, aansluittechniek	Veertrekklem
Elektrische aansluiting ingang 2, aantal polen/adere	4
Elektrische aansluiting ingang 2, aansluitpatroon	00995842
Elektrische aansluiting ingang 2, kabeldoorsnede	0,2 ... 1,5 mm ²
Elektrische aansluiting ingang 2, aanduiding bij kabeldoorsnede	0,2 - 2,5 mm ² voor flexibele geleidingen zonder draadeindhulzen
Soort bevestiging	met DIN-rail
Materiaal - opmerking	LABS-houdende stoffen inbegrepen RoHS conform
Materiaal behuizing	PA