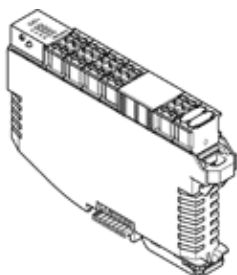


Analoge ingangsmodule CPX-E-4AI-U-I

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
Soort bevestiging	met DIN-rail
Productgewicht	96 g
Inbouwpositie	loodrecht horizontaal
Omgevingstemperatuur	-5 ... 50 °C
Omerking over omgevingstemperatuur	-5 - 60 °C bij verticale inbouw
Lagertemperatuur	-20 ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	95 % niet condenserend
Beschermingsgraad	IP20
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosieweerstand
Trilbestendig	Transportcontrole met scherpptegraad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokvastheid	Schoktest met scherpptegraad 1 volgens FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Max. kabellengte	30 m ingangen afgeschermd
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
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
Materiaal schroeven	Verzinkt staal
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
Maximaal adresvolume ingangen	8 Byte
Moduleparameters	Diagnose parametreerfouten Diagnose kortsluiting sensorvoorziening Gedrag na kortsluiting / overbelasting Dataformaat analoge ingangen Sensorvoorziening desactiveren

Kenmerk	Waarde
	Diagnose overload analoge ingangen Gedrag na overbelasting analoge ingangen Hysteresegrenswaarde monitoring
Kanaalparameters	Signaalbereik per kanaal Diagnose onderste grenswaarde Diagnose bovenste grenswaarde Diagnose draadbreek Diagnose underflow/overflow Diagnose parameterfouten Gladheidsfactor onderste/bovenste grenswaarde
Interne cyclustijd	≤ 500 μs
Nominale werkspanning DC elektronica/sensoren	24 V
Toelaatbare spanningsschommelingen elektronica/sensoren	± 25 %
Intrinsieke stroomopname bij nominale werkspanning elektronica/sensoren	typ. 70 mA
Netuitvaloverbrugging	10 ms
Polariteitsbescherming	24V-sensorvoeding tegen 0V-sensorvoeding
Elektrische aansluiting ingang, functie	Analoge ingang
Elektrische aansluiting ingang, aansluittype	4x klemmenstrook
Elektrische aansluiting ingang, aansluittechniek	Veertreklem
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	Veertreklem
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
Aantal ingangen	4
Max. reststroomingangen per module	1,4 A
Gedrag na overbelasting van de uitgangen	Geen automatische terugkeer (default) Parametriseerbaar (per module)
Meetgrootte	Spanning Stroom
Bestandsformaat	15 bit + voorteken lineaire scaling
Signaalbereik	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 1 - 5 V 4 - 20 mA
Herhaalnauwkeurigheid	±0,1 % bij 25 °C
Basisfoutgrens bij 25 °C	±0,2 %
Bedrijfsfoutgrens met betrekking tot het bereik van de omgevingstemperatuur	±0,3 %
potentieelscheiding kanaal-kanaal	nee
potentieelscheiding kanaal - interne bus	ja
Beveiliging (kortsluiting)	interne elektronische zekering per module