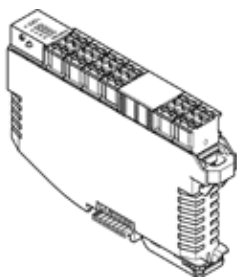


Analoge uitgangsmodule CPX-E-4AO-U-I

Artikelnummer: 4080494

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 scherptegraad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokvastheid	Schoktest met scherptegraad 1 volgens FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Beveiliging tegen direct en indirect contact	Functionele extra-lage spanning met veilige scheiding (PELV)
Max. kabellengte	30 m uitgangen 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	Kortsluiting/overload actuatorvoorziening Kortsluiting/overload analoge uitgang Parametreerfouten Overschreiding nominaal bereik Nominaal bereik niet bereikt Onderspanning laadtoevoer algemene fouten
Maximaal adresvolume uitgangen	8 Byte
Aantal uitgangen	4
Moduleparameters	Diagnose parametreerfouten Diagnose kortsluiting actuatorvoorziening Diagnose onderspanning laadtoevoer Gedrag na kortsluiting / overbelasting actuatorvoorziening

Kenmerk	Waarde
	Gedrag na kortsluiting / overbelasting analoge uitgang Actuatorvoeder desactiveren Dataformaat analoge uitgangen
Kanaalparameters	Signaalbereik per kanaal Vrijgave diagnose overload/kortsluiting Vrijgave diagnose draadbreek/leegloop Vrijgave diagnose parametreerfouten Krachten kanaal x
Spanningstoever, aansluitingstype	Klemmenstrook
Spanningstoever, aansluittechniek	Veertreklem
Spanningstoever, aantal polen/adere	4
Nominale bedrijfsspanning DC uitgangen	24 V
Toegepaste spanningschommelingen last	± 25 %
Nominale werkspanning DC elektronica/sensoren	24 V
Toelaatbare spanningschommelingen elektronica/sensoren	± 25 %
Spanningsvoorziening, kabeldoorsnede	0,2 ... 1,5 mm ²
Spanningsvoorziening, aanduiding bij kabeldoorsnede	0,2 - 2,5 mm ² voor flexibele geleidingen zonder draadeindhulzen
Intrinsieke stroomopname bij nominale werkspanning elektronica/sensoren	typ. 60 mA
Eigen stroomopname bij nominale bedrijfsspanningslast	Typ. 15 mA
Netuitvaloverbrugging	10 ms
Polariteitsbescherming	24V-actuatorvoeding tegen 0V-sensorvoeding 24 V belasting tegen 0 V belasting 24V-sensorvoeding tegen 0V-sensorvoeding
Gedrag na overbelasting van de sensorvoeding	Automatische terugkeer (default) Parametriseerbaar (per module)
Elektrische aansluiting uitgang, functie	Analoge uitgang
Elektrische aansluiting uitgang, aansluittype	4x klemmenstrook
Elektrische aansluiting uitgang, aansluittechniek	Veertreklem
Elektrische aansluiting uitgang, aantal polen/adere	4
Elektrische aansluiting uitgang, kabeldoorsnede	0,2 ... 1,5 mm ²
Elektrische aansluiting uitgang, aanduiding bij kabeldoorsnede	0,2 - 2,5 mm ² voor flexibele geleidingen zonder draadeindhulzen
Elektrische aansluiting uitgang 2, functie	Functionele aarding
Elektrische aansluiting uitgang 2, aansluittype	Klemmenstrook
Elektrische aansluiting uitgang 2, aansluittechniek	Veertreklem
Elektrische aansluiting uitgang 2, aantal polen/adere	4
Elektrische aansluiting uitgang 2, aansluitpatroon	00995842
Elektrische aansluiting uitgang 2, kabeldoorsnede	0,2 ... 1,5 mm ²
Elektrische aansluiting uitgang 2, aanduiding bij kabeldoorsnede	0,2 - 2,5 mm ² voor flexibele geleidingen zonder draadeindhulzen
Max. reststroomuitgangen per module	2 A
Meetgrootte	Spanning Stroom
Bestandsformaat	15 bit + voortekenen lineaire scaling
Signaalbereik	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Herhaalnauwkeurigheid	±0,05 % bij 25 °C
Basisfoutgrens bij 25 °C	±0,1 %
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