

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

Artikelnummer: 4080494

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Afmetingen B x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Rastermaat	18.9 mm
Bevestigingstype	Met DIN-rail
Productgewicht	96 g
Inbouwpositie	Verticaal Horizontaal
Omgevingstemperatuur	-5 °C...50 °C
Aanwijzing bij de omgevingstemperatuur	-5 - 60 °C bij verticale inbouw
Lagertemperatuur	-20 °C...70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	95 % Niet condenserend
Beschermingsklasse	IP20
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosiebelasting
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherpptegraad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokbestendigheid	Schoktest met scherpptegraad 1 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Beveiliging tegen direct en indirect aanraken	PELV
Max. kabellengte	30 m uitgangen Geschermd
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
KC-kenteken	KC-EMC
Goedkeuring	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal behuizing	PA
Materiaal schroeven	Gegalvaniseerd staal
Diagnose per led	Storing per kanaal Fouten per module

Functie	Waarde
Diagnose via bus	Kortsluiting/overbelasting actuatorvoeding Kortsluiting/overbelasting analoge uitgang Parametrieringsfout Nominaal bereik overschreden Nominaal bereik werd onderschreden Onderspanning lastvoeding Algemene fout
Maximaal adresvolume uitgangen	8 Byte
Aantal uitgangen	4
Moduleparameters	Actuatorvoeding deactiveren Gegevensformaat analoge uitgangen Diagnose kortsluiting actuatorvoeding Diagnose parametreerfouten Diagnose onderspanning lastvoeding Gedrag na kortsluiting/overbelasting actuatorvoeding Gedrag na kortsluiting/overbelasting analoge uitgang
Kanaalparameters	Forcen kanaal x Vrijgave diagnose draadbreek/nulllast Vrijgave diagnose parametreerfouten Vrijgave diagnose overbelasting/kortsluiting Signaalbereik per kanaal
Spanningstoevoer, aansluittype	Klemmenstrook
Spanningstoevoer, aansluittechniek	Veertrekklem
Spanningstoevoer, aantal polen/adere	4
Nominale bedrijfsspanning DC last	24 V
Toegestane spanningschommelingen last	± 25 %
Nominale bedrijfsspanning DC elektronica/sensoren	24 V
Toegestane spanningschommelingen elektronica/sensoren	± 25 %
Spanningstoevoer, kabeldoorsnede	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Spanningstoevoer, aanwijzing m.b.t. de kabeldoorsnede	0,2 - 2,5 mm ² voor kabel flexibel zonder draadeindhuls
Eigen stroomverbruik bij nominale bedrijfsspanning elektronica/sensoren	typisch 60 mA
Eigen stroomverbruik bij nominale bedrijfsspanning last	typisch 15 mA
Overbrugging netuitval	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	Veertrekklem
Elektrische aansluiting uitgang, aantal polen/adere	4
Elektrische aansluiting uitgang, kabeldoorsnede	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Elektrische aansluiting uitgang, informatie over kabeldoorsnede	0,2 - 2,5 mm ² voor draadeindhuls
Elektrische aansluiting uitgang 2, functie	Functieaarding
Elektrische aansluiting uitgang 2, aansluittype	Klemmenstrook
Elektrische aansluiting uitgang 2, aansluittechniek	Veertrekklem
Elektrische aansluiting uitgang 2, aantal polen/adere	4
Elektrische aansluiting uitgang 2, kabeldoorsnede	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Elektrische aansluiting uitgang 2, aanwijzing kabeldoorsnede	0,2 - 2,5 mm ² voor draadeindhuls
Max. totaalstroom uitgangen per module	2 A
Meetgrootheden	Spanning
Dataformaat	15 bit + voortekens Lineaire schaalbaarheid

Functie	Waarde
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 %
Gebruiksfoutengrens m.b.t. omgevingstemperatuurbereik	±0,3 %
Potentiaalscheiding kanaal - kanaal	nee
Potentiaalscheiding kanaal - interne bus	ja
Beveiliging (kortsluiting)	Interne elektronische zekering per module