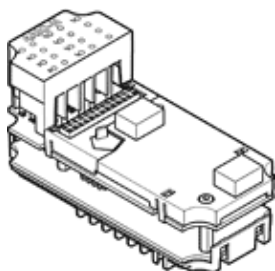


ingangsmodule CPX-4AE-4AA-H

Artikelnummer: 8059847

FESTO

HART-geschikt, configureerbaar als input of output.



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Protocol	HART
Afmetingen B x L x H	(Incl. verbindingblok en aansluittechniek) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Rastermaat	50 mm
Soort bevestiging	op verbindingblok
Productgewicht	77,4 g
Omgevingstemperatuur	-5 ... 50 °C
Lagertemperatuur	-20 ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	95 % niet condenserend
Beschermingsgraad	Afhankelijk van het aansluitblok
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosieweerstand (in ingebouwde toestand)
Trilbestendig	Transporttest met scherptegraad 2 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schokvastheid	Schoktest met scherptegraad 2 volgens FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Max. kabellengte	500 m
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal behuizing	PA-versterkt PC
LED displays	1 groepsdiagnose 4 kanaaldiagnose 4 kanaalstatus
Diagnose	Draadbreuk per kanaal Limietovertreding per kanaal Limietovertreding volgens NE43 per kanaal Kortsluiting / overlast per kanaal Parametreerfouten Overflow/underflow
Bedienelementen	DIL-schakelaar
Parametrisatie	Data-formaat Failsafe per kanaal Forcing per kanaal Limietbewaking / kanaal Inactieve (Idle) modus per kanaal Meetwaarde smoothing (afvlakking) Signaalbereik per kanaal Overflow/underflow monitoring Monitoring volgens NE43 ingangen Monitoring draadbreuk / kanaal Draadbreuk per kanaal Limietovertreding per kanaal Kortsluiting / overlast per kanaal

Kenmerk	Waarde
	Parametreerfouten Overflow/underflow Limietovertreding volgens NE43 per kanaal Aantal HART herhalingen Hysteresis voor limieten HART variabelen Gedrag na kortsluiting / overbelasting
Max. last	750 Ohm
Bedrijfsspanningsbereik DC	18 ... 30 V
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Eigen stroomverbruik bij bedrijfsspanning	Typ. 170 mA
Netuitvaloverbrugging	10 ms
Polariteitsbescherming	voor alle elektrische aansluitingen
Min. beschikbare sensorspanning	20,7 V bij 20 mA
Max. ingangsweerstand	300 Ohm
Aantal te kiezen analoge in-/uitgangen	4
Bestandsformaat	15 bit + voortekenen Kan onderverdeeld worden tot 15 bits
Signaalbereik	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA met HART
Herhaalnauwkeurigheid	0,05 % bij 25 °C
Basisfoutgrens bij 25 °C	±0,1 %
Bedrijfsfoutgrens met betrekking tot het bereik van de omgevingstemperatuur	±0,3 %
Sensortype	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA met HART
Max. leegloopspanning	28,8 V
potentiële scheiding kanaal-kanaal	nee
potentiële scheiding kanaal - interne bus	ja
Max. kortsluitstroom	22 mA
Beveiliging (kortsluiting)	interne elektronische zekering per kanaal