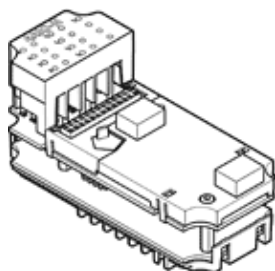


Ieejas modulis CPX-4AE-4AA-H

Daļas numurs: 8059847

FESTO

HART-capable, configurable as input or output.



Datu lapa

Pazīme	Lielums
Protokols	HART
Izmēri B x L x H	(ieskaitot savienotājbloku un savienošanas tehnoloģiju) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Tīklojuma izmērs	50 mm
Montāžas tips	On interlinking block
Produkta svars	77,4 g
Apkārtējās vides temperatūra	-5 ... 50 °C
Uzglabāšanas temperatūra	-20 ... 70 °C
Relatīvais gaisa mitrums	95 % nekondensējošs
Aizsardzības klase	Atkarībā no savienotājbloka
Korozijas noturības klasifikācija CRC	1 - Zema korozijas ietekme (kad uzstādīts)
Vibrāciju noturība	Transportēšanas iekārtas pārbaude pie ievainojumu 2 līmeņa saskaņā ar FN 942017-4 un NE 60068-2-6
Triecienu izturība	Triecienu tests ar smaguma līmeni SG2 saskaņā ar FN 942017-5 un EN 60068-2-27
Max. līnijas garums	500 m
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Korpusa materiāls	PA-pastiprināts PC
LED displejs	1 group diagnostics 4 channel diagnostics 4 channel status
Diagnoze	Wire break per channel Limit violation per channel Limit violation to NE43 per channel Short circuit/overload per channel parametrizācijas kļūda Overflow/underflow
Apkalpes elements	DIL-slēdži
Parametru konfigurēšana	Data format Fail-safe mode per channel Forcing per channel Limit monitoring/channel Idle mode per channel Measured value smoothing Signāla diapazons uz kanālu Overflow/underflow monitoring Monitoring to NE43 inputs Monitoring wire break/channel Wire break per channel

Pazīme	Lielums
	Limit violation per channel Short circuit/overload per channel parametrizācijas kļūda Overflow/underflow Limit violation to NE43 per channel Number of HART repetitions Hysteresis for limit values HART variables Behaviour after short circuit/overload
Max. load	750 Ohm
Darbības sprieguma diapazons DC	18 ... 30 V
Nominālais darbības spriegums DC	24 V
Īpatnējais strāvas patēriņš pie darba sprieguma	Typ. 170 mA
Tikla filtrs	10 ms
Polaritātes aizsargāts	priekš visiem elektriskajiem savienojumiem
Min. available sensor voltage	20.7 V at 20 mA
Max. input resistance	300 Ohm
Number of selectable analogue inputs/outputs	4
Datu formāts	15 biti + prefikss Var tikt palielināts līdz 15 bitiem
Signāla diapazons	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA with HART
Atkārtēšanas precizitāte	0.05% pie 25 ^o C
Pamata kļūdas robeža pie 25°C	±0,1 %
Darba kļūdas robeža atkarībā no apkārtējās temperatūras diapazona	±0,3 %
Devēju tipi	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA with HART
Max. open circuit voltage	28,8 V
Elektriskās izolācijas kanāls - kanāls	Nē
Elektriskās izolācijas kanāls - iekšējā kopne	Jā
Max. short circuit current	22 mA
Aizsardzība (īssavienojuma)	Iekšējā elektroniskā drošinātāja aizsardzība uz kanālu