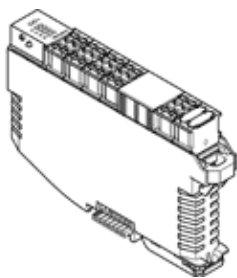


Analogo ieeju modulis CPX-E-4AI-U-I

Daļas numurs: 4080493

FESTO



Datu lapa

Pazīme	Lielums
Izmēri B x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Tiklojuma izmērs	18,9 mm
Montāžas tips	ar augšējo sliedi
Produkta svars	96 g
Montāžas pozīcija	vertikāle Horizontāls
Apkārtējās vides temperatūra	-5 ... 50 °C
Piezīme par apkārtējās vides temperatūru	-5 - 60 °C uzstādot vertikāli
Uzglabāšanas temperatūra	-20 ... 70 °C
Relatīvais gaisa mitrums	95 % nekondensējošs
Aizsardzības klase	IP20
Korozijas noturības klasifikācija CRC	0 - Nav korozijas ietekme
Vibrāciju noturība	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Triecienu izturība	Triecienu tests ar smaguma līmeni SG1 saskaņā ar FN 942017-5 un EN 60068-2-27
Max. līnijas garums	30 m inputs Aizsargāts
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju saskaņā ar ES RoHS direktīvu
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
KC mark	KC-EMV
Autorizācija	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Sertifikācijas departaments	UL E239998
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Korpusa materiāls	PA
Skrūvju materiāls	Galvanizēts tērauds
Diagnostika ar LED	Kļūda uz kanālu Kļūdas katrā modulī
Diagnostika caur busu	Vadu plīsums Īssavienojums/pārslodze sensoru barošanā Parametra kļūda parametrizācijas kļūda Pārslodze analogajās ieejās Nav ievērota augšējās robežas vērtība Pārplūde/nekustīgums Nav ievērota zemākā robežvērtība
ieejas adreses maksimālais lielums	8 Byte
Moduļa parametri	Parametrizācijas kļūdas diagnostika Sensoru barošanas īssavienojuma diagnostika Darbība pēc īssavienojuma/pārslodzes Analogo ieeju datu formāts

Pazīme	Lielums
	Atslēgt sensoru barošanu Analogo ieeju pārslodzes diagnostika Darbība pēc pārslodzes analogajās ieejās Histerēzes robežas monitorings
Kanāla parametri	Signāla diapazons uz kanālu Apakšējās robežas diagnostika Augšējās robežas diagnostika Vadu plūsuma diagnostika Pārplūdes/nekustīguma diagnostika Parametru kļūdas diagnostika Nolīdzināšanas faktors Apakšējā/augšējā robeža
Iekšējais cikla laiks	$\leq 500 \mu\text{s}$
Nominālais darba spriegums DC elektronikai/sensoriem	24 V
Pieļaujamās sprieguma svārstības elektronikai/sensoriem	$\pm 25 \%$
Iekšējais strāvas patēriņš elektronikai/sensoriem pie nominālā darba sprieguma	typ. 70 mA
Tīkla filtrs	10 ms
Polaritātes aizsargāts	24 V sensor supply against 0 V sensor supply
Elektriskais savienojums, ieeja, funkcija	Analogā ieeja
Elektriskais savienojums, ieeja, savienojuma tips	4x termināļu spaiļes
Elektriskais savienojums, ieeja, savienojuma tehnoloģija	Cage clamp terminālis
Elektriskais savienojums, ieeja, kontaktu/dzīslu skaits	4
Ieejas elektriskais savienojums, vada šķērsgriezums	0,2 ... 1,5 mm ²
Ieejas elektriskais savienojums, piezīme par vada šķērsgriezumu	0,2 - 2,5 mm ² priekš lokanajām dzīslām bez vadu čauluzgaļiem
Ieejas 2 elektriskais savienojums, funkcija	Funkcionālais zemējums
Ieejas 2 elektriskais savienojums, savienojuma tips	Termināļa josla
Ieejas 2 elektriskais savienojums, savienojuma tehnoloģija	Cage clamp terminālis
Ieejas 2 elektriskais savienojums, kontaktu/dzīslu skaits	4
Ieejas 2 elektriskais savienojums, savienojuma izkārtojums	00995842
Ieejas 2 elektriskais savienojums, vada šķērsgriezums	0,2 ... 1,5 mm ²
Ieejas 2 elektriskais savienojums, piezīme par vada šķērsgriezumu	0,2 - 2,5 mm ² priekš lokanajām dzīslām bez vadu čauluzgaļiem
Ieeju skaits	4
Max. atlikusī strāva moduļu ieejās	1,4 A
Behaviour after end of overload of the outputs	No automatic return (default) Parameterisable (module by module)
Izmērītais mainīgais lielums	Spriegums Strāva
Datu formāts	15 biti + prefikss Lineāra mērogošana
Signāla diapazons	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 1 - 5 V 4 - 20 mA
Atkārtēšanas precizitāte	$\pm 0,1 \%$ pie 25 °C
Pamata kļūdas robeža pie 25 °C	$\pm 0,2 \%$
Darba kļūdas robeža atkarībā no apkārtējās temperatūras diapazona	$\pm 0,3 \%$
Elektriskās izolācijas kanāls - kanāls	Nē
Elektriskās izolācijas kanāls - iekšējā kopne	Jā
Aizsardzība (issavienojuma)	Iekšējā elektroniskā drošinātāja aizsardzība uz moduli