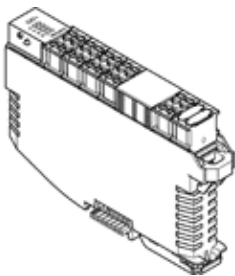


Analóg bemeneti modul CPX-E-4AI-U-I

Cikkszám: 4080493

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Méreték: B x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Raszter méret	18.9 mm
Felfogási mód	alakos sínnel
Gyártmány súlya	96 g
Beépítési helyzet	függőleges vízszintes
Környezeti hőmérséklet	-5 ... 50 °C
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletre	-5 - 60°C for vertical installation
Tárolási hőmérséklet	-20 ... 70 °C
Relatív légnedvesség	95 % nem kondenzálódó
Védettség	IP20
KBK korrózióállósági osztály	0 - nincs korróziós károsodás
Rezgésállóság	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Ütésállóság	Lökőpróba 1-es pontossági osztállyal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint
Max. vezeték hossz	30 m inputs árnyékolt
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
KC mark	KC-EMV
Engedély	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Tanúsítványt kiállító hely	UL E239998
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Material housing	PA
Material screws	Horganyzott acél
Diagnosics via LED	Error per channel Error per module
Diagnosics via bus	Wire break Short circuit/overload in sensor supply Parameter error parameterisation error Overload at analogue inputs Upper limit value not observed Overflow/underflow Lower limit value not observed
Maximális címterjedelem a bemenetekhez	8 Byte
Module parameters	Parameterisation error diagnostics Short circuit diagnostics for sensor supply Behaviour after short circuit/overload Data format analogue inputs

Jellemző	Érték
	Deactivate sensor supply Diagnostics of overload at analogue inputs Behaviour after overload at analogue inputs Hysteresis limit monitoring
Channel parameters	Signal range per channel Diagnostics for lower limit Diagnostics for upper limit Wire break diagnostics Underflow/overflow diagnostics Parameter error diagnostics Smoothing factor Lower/upper limits
Belső ciklusidő	$\leq 500 \mu\text{s}$
Nominal operating voltage DC for electronics/sensors	24 V
Permissible voltage fluctuations for electronics/sensors	$\pm 25 \%$
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronics/sensors	typ. 70 mA
Hálózat kiesés áthidalása	10 ms
Polaritás felcserélése elleni védelem	24 V sensor supply against 0 V sensor supply
Bemenet elektromos csatlakoztatása, funkció	Analóg bemenet
Bemenet elektromos csatlakoztatása, csatlakoztatás módja	4x terminal strips
Bemenet elektromos csatlakoztatása, csatlakoztatási technológia	Rugós csatlakozó kapocs
Bemenet elektromos csatlakoztatása, pólusok/erek száma	4
Electrical connection for input, conductor cross section	0.2 ... 1.5 mm ²
Electrical connection for input, note on conductor cross section	0.2 - 2.5 mm ² for flexible conductors without wire end sleeves
Electrical connection for input 2, function	Functional earth
Electrical connection for input 2, connection type	Kapocsléc
Electrical connection for input 2, connection technology	Rugós csatlakozó kapocs
Electrical connection for input 2, number of pins/wires	4
Electrical connection for input 2, connection pattern	00995842
Electrical connection for input 2, conductor cross section	0.2 ... 1.5 mm ²
Electrical connection for input 2, note on conductor cross section	0.2 - 2.5 mm ² for flexible conductors without wire end sleeves
Bemenetek száma	4
Bemenetek max. összárama modulonként	1.4 A
Behaviour after end of overload of the outputs	No automatic return (default) Parameterisable (module by module)
Mért érték	Feszültség Áram
Fájl formátum	15 bit + előjel Linear scaling
Jeltartomány	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 1 - 5 V 4 - 20 mA
Ismétlési pontosság	$\pm 0.1\%$ at 25 °C
Alaphibahatár 25 °C-nál	$\pm 0,2 \%$
Működési hibahatár a környezeti hőmérséklettartományra vonatkoztatva	$\pm 0,3 \%$
Potenciál elválasztás csatorna - csatorna	nem
Potenciál elválasztás csatorna - belső busz	igen
Védelem (rövidzár)	belső elektromos biztosíték modulonként