

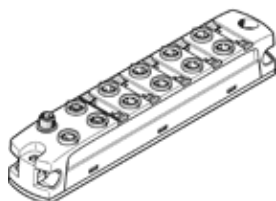
analogue input module

CPX-AP-I-4AI-U-I-RTD-M12

Cikkszám: 8086606

★ Sztenderd termék program

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Méreték: B x L x H	30 mm x 170 mm x 35 mm
Felfogási mód	kalapsínen tartozékkal átmenő furattal
Gyártmány súlya	166 g
Környezeti hőmérséklet	-20 ... 50 °C
Tárolási hőmérséklet	-40 ... 70 °C
Relatív légnedvesség	5 - 95 % nem kondenzálódó
Védettség	IP65 IP67
Védelmi osztállyal kapcsolatos megjegyzés	Unused connections sealed
KBK korrózióállósági osztály	1 - csekély korróziós károsodás
Max. vezeték hossz	30 m inputs 50 m system communication
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
KC mark	KC-EMV
Engedély	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Tanúsítványt kiállító hely	UL E239998
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Material housing	PA PC Cink présöntvény, horganyzott
Material seals	NBR
Material o-ring	FPM
Diagnostics via LED	Diagnostics per module Status per channel
Diagnostics per internal communication	Wire break Module error 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
Communication interface, function	System communication XF10 IN / XF20 OUT
Communication interface, connection type	2 x aljzat
Communication interface, connection technology	M8x1, D-coded to EN 61076-2-114
Communication interface, number of pins/wires	4
Communication interface, protocol	AP
Communication interface, screening	igen
Power supply, function	Incoming electronics/sensors and load
Feszültségellátás, csatlakozási típus	Csatlakozó

Jellemző	Érték
Feszültségellátás, csatlakozási technika	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
Feszültségellátás, pólusok/erek száma	4
Power transmission, function	Outgoing electronics/sensors and load
Power transmission, connection type	aljzat
Power transmission, connection technology	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
Power transmission, number of pins/wires	4
Megjegyzés az üzemi feszültséghez	SELV/PELV fixed power supplies required Note voltage drop
Nominal operating voltage DC for electronics/sensors	24 V
Permissible voltage fluctuations for electronics/sensors	± 25 %
Max. power supply	2 x 4 A (external fuse required)
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronics/sensors	Typically 38 mA
Hálózat kiesés áthidalása	10 ms
Polaritás felcserélése elleni védelem	igen
Bemenet elektromos csatlakoztatása, funkció	Analog bemenet
Bemenet elektromos csatlakoztatása, csatlakoztatás módja	4 x aljzat
Bemenet elektromos csatlakoztatása, csatlakoztatási technológia	M12x1, A kódolt az EN 61076-2-101 szerint
Electrical connection, input, note on connection technology	To achieve the technical specifications, the opposite side must be screened and designed with gold contact surfaces.
Bemenet elektromos csatlakoztatása, pólusok/erek száma	5
Bemenetek száma	4
Fuse protection of inputs (short circuit)	belső elektromos biztosíték modulonként
Bemenetek max. összárama modulonként	1 A
Electrical isolation of inputs between channels	nem
Electrical isolation of inputs between channel - internal communication	igen
Mért érték	Feszültség Áram Hőmérséklet Resistor
Fájl formátum	15 bit + előjel Linear scaling
Jeltartomány	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 0 - 500 ohm 1 - 5 V 4 - 20 mA
Ismétlési pontosság	±0.025% at 25 °C
Alaphibahatár 25 °C-nál	±0.1% for voltage ±0.1% for current ±0.2% for resistor ±0.4% for temperature
Működési hibahatár a környezeti hőmérséklettartományra vonatkoztatva	±0.15% for voltage ±0.15% for current ±0.35% for resistor ±0.9% for temperature