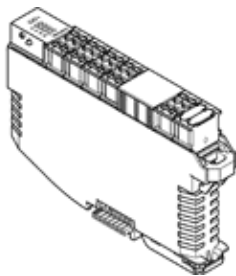


analogue input module CPX-E-4AI-U-I

部品番号: 4080493

FESTO



データシート

特長	値
寸法WxLxH	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
スクリーンサイズ	18.9 mm
取付方法	トップハットレール
質量	96 g
取付方向	垂直 水平
周囲温度	-5 ... 50 °C
周囲温度に注意	-5 - 60°C for vertical installation
保管温度	-20 ... 70 °C
相対湿度	95 % 非凝縮
保護仕様	IP20
耐酸性クラス : CRC	0 - 腐食ストレスなし
耐振動	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
耐衝撃性	衝撃テスト : 重要度レベル1 (FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠)
ラインの最長	30 m inputs シールド
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠 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
認証	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
認証発行部	UL E239998
材質	RoHS対応
Material housing	PA
Material screws	亜鉛めっき鋼
Diagnostics via LED	Error per channel Error per module
Diagnostics 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
最大アドレス数 入力	8 Byte
Module parameters	Parameterisation error diagnostics Short circuit diagnostics for sensor supply Behaviour after short circuit/overload Data format analogue inputs

特長	値
	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
内部サイクル時間	<= 500 µs
Nominal operating voltage DC for electronics/sensors	24 V
Permissible voltage fluctuations for electronics/sensors	± 25 %
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronics/sensors	typ. 70 mA
電源短絡時のバックアップ	10 ms
誤極性保護	24 V sensor supply against 0 V sensor supply
Electrical connection, input, function	Analogue input
Electrical connection, input, connection type	4x terminal strips
Electrical connection, input, connection technology	ケージクランプターミナル
Electrical connection, input, number of pins/wires	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	端子台
Electrical connection for input 2, connection technology	ケージクランプターミナル
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
Input数	4
モジュールあたりの最大残存入力電流	1.4 A
Behaviour after end of overload of the outputs	No automatic return (default) Parameterisable (module by module)
測定装置	Voltage Current
フォーマット	15ビット+固定 Linear scaling
信号範囲	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 1 - 5 V 4 - 20 mA
繰返し精度	±0.1% at 25 °C
25°時のベーシックエラー	±0,2 %
周囲温度範囲に関連した操作エラー	±0,3 %
絶縁：チャンネル-チャンネル	なし
絶縁：チャンネル-内部バス	あり
保護（短絡）	モジュール毎にヒューズ保護を内蔵