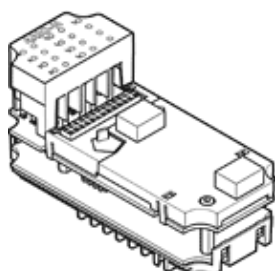


入力モジュール CPX-4AE-4AA-H

部品番号: 8059847

FESTO

HART-capable, configurable as input or output.



データシート

特長	値
プロトコル	HART
寸法WxLxH	(インターリンクブロック、接続ブロック込み) 50 mm x 107 mm x 70 mm
スクリーンサイズ	50 mm
取付方法	On interlinking block
質量	77.4 g
周囲温度	-5 ... 50 °C
保管温度	-20 ... 70 °C
相対湿度	95 % 非凝縮
保護仕様	接続ブロックによる
耐酸性クラス: CRC	1 - 腐食ストレス低 (インストール時)
耐振動	重度レベル2 (FN 942017-4およびEN 60068-2-6) での輸送テスト
耐衝撃性	衝撃テスト: 重要度レベル2 (FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠)
ラインの最長	500 m
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠
材質	RoHS対応
Material housing	強化PA PC
LED	1 group diagnostics 4 channel diagnostics 4 channel status
診断	Wire break per channel Limit violation per channel Limit violation to NE43 per channel Short circuit/overload per channel parameterisation error Overflow/underflow
操作部品	DILスイッチ
パラメータ設定	Data format Fail-safe mode per channel Forcing per channel Limit monitoring/channel Idle mode per channel Measured value smoothing Signal range per channel Overflow/underflow monitoring Monitoring to NE43 inputs Monitoring wire break/channel Wire break per channel Limit violation per channel

特長	値
	Short circuit/overload per channel parameterisation error 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
使用電圧範囲 (DC)	18 ... 30 V
作動電圧 DC	24 V
使用電圧時の実消費電流	Typ. 170 mA
電源短絡時のバックアップ	10 ms
誤極性保護	全ての電気配線に適用
Min. available sensor voltage	20.7 V at 20 mA
Max. input resistance	300 Ohm
Number of selectable analogue inputs/outputs	4
フォーマット	15ビット+固定 15ビットまで測定可能
信号範囲	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA with HART
繰返し精度	25°C時 0.05%
25°時のベーシックエラー	±0,1 %
周囲温度範囲に関連した操作エラー	±0,3 %
センサタイプ	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA with HART
Max. open circuit voltage	28.8 V
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
Max. short circuit current	22 mA
保護 (短絡)	チャンネル毎にヒューズ保護を内蔵