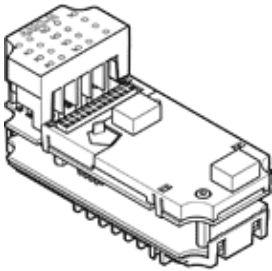


# 輸入模組 CPX-4AE-4AA-H

料號: 8059847

FESTO

HART-capable, configurable as input or output.



## 技術參數

特性	值
通訊協定	HART
尺寸 寬(W) x 長(L) x 高(H)	(包含相互連結模塊和連接技術) 50 mm x 107 mm x 70 mm
網柵尺寸	50 mm
安裝類型	On interlinking block
產品重量	77.4 g
環境溫度	-5 ... 50 °C
儲藏溫度	-20 ... 70 °C
相對空氣濕度	95 % 非冷凝
防護等級	取決於連接塊
耐腐蝕等級 CRC	1 - Low corrosion stress (當安裝好以後)
耐振動	傳送應用測試在安全等級 2 符合 FN 942017-4 及 EN 60068-2-6
耐衝擊	Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
最大行列長度	500 m
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-EMV 指導原則
材料備註	符合 RoHS
Material housing	PA-加強 PC
LED顯示	1 group diagnostics 4 channel diagnostics 4 channel status
診斷	Wire break per channel Limit violation per channel Limit violation to NE43 per channel Short circuit/overload per channel parameterisation error Overflow/underflow
控制元件	DIL 開關
參數配置	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

特性	值
	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
工作電壓範圍 DC	18 ... 30 V
額定工作電壓 DC	24 V
操作電壓時的內部電流耗損量	Typ. 170 mA
能源不足緩衝	10 ms
極性保護	用於所有電接口
Min. available sensor voltage	20.7 V at 20 mA
Max. input resistance	300 Ohm
Number of selectable analogue inputs/outputs	4
數據格式	15 位元 + 字首 可擴展到 15 bit
信號範圍	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA with HART
重複精度	0.05% at 25° C
在25°C時的基本錯誤限制	±0,1 %
操作錯誤限制與周遭環境溫度範圍的關係	±0,3 %
感測器型號	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA with HART
Max. open circuit voltage	28.8 V
電絕緣通道 - 通道	否
電絕緣通道 - 內部匯流排	是
Max. short circuit current	22 mA
防護( 短路 )	每個通道的內部電子保險絲保護