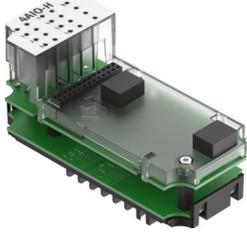


輸入模組 CPX-4AE-4AA-H

訂貨編號: 8059847

FESTO



資料表

特性	值
協定	HART
尺寸 (寬x長x高)	(包括互連模組和連接技術) 50 x 107 x 70 mm
網格尺寸	50 mm
安裝方式	在互連模塊上
產品重量	77.4 g
環境溫度	-5 °C...50 °C
儲存溫度	-20 °C...70 °C
相對空氣濕度	95 % 無冷凝
防護等級	取決於氣路板
耐腐蝕等級 CRC	1 - 低耐腐蝕能力 (安裝時)
抗振性	運輸應用測試, 嚴重性等級 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6
耐衝擊性	衝擊測試, 嚴重性等級 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
最大電纜長度	500 m
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
CE 認證 (見合格聲明)	符合歐盟電磁相容性指令
材料說明	RoHS 合規
外殼材質	加強型聚醯胺 PC
LED 顯示器	1 組診斷 4 通道診斷 4 管道狀態
診斷	每條管道的電線斷裂 每條通道的極限值違反 每條通道的短路/超載 參數設定錯誤 上溢/下溢 根據 NE43 每條通道的極限值違反
操作員控制裝置	DIL 開關

特性	值
參數設定	資料格式 每個管道的自動防故障裝置 每個管道的作用力 每條通道的極限值監控 每個管道的閒置模式 測量值平穩 每管道信號範圍 上溢/下溢監控 根據 NE43 輸入進行監視 每條通道具有斷裂監控功能 HART 重複次數 每條管道的電線斷裂 根據 NE43 每條通道的極限值違反 每條管道違反極限值 HART 變數 臨界極限遲滯 每條通道的短路/超載 參數設定錯誤 上溢/下溢 短路/超載後的表現
最大負載	750 Ohm
操作電壓範圍 DC	18 V...30 V
標稱操作電壓 DC	24 V
內部功耗, 額定工作電壓	典型值 170 mA
電源故障橋接	10 ms
反極性保護	適用於所有電氣連接
最小可用感測器電壓	20 mA 為 20.7 V
最大輸入電阻	300 Ohm
可選擇的類比輸入/輸出數量	4
資料格式	15 個位+首碼 可擴展至 15 位
類比輸入	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4...20 mA, 具有 HART
重複精度	在 25°C 時為 0.05%
25 °C 時的基本誤差限值	±0.1%
操作誤差限制和環境溫度範圍的關係	±0.3%
感測器類型	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4...20 mA, 具有 HART
最大開路電壓	28.8 V
隔離管道 - 管道	否
隔離管道 — 內部匯流排	是
最大短路電流	22 mA
熔斷保護 (短路)	每條通道有內部電子保險絲