

類比輸出模組 CPX-E-4AO-U-I

訂貨編號: 4080494

FESTO



WH	0	1	RD
WH	2	3	BU

資料表

特性	值
尺寸 (寬x長x高)	18.9 x 76.6 x 124.3 mm
網格尺寸	18.9 mm
安裝方式	透過 H 型導軌
產品重量	96 g
安裝位置	垂直 水平
環境溫度	-5 °C...50 °C
環境溫度說明	-5 - 60°C 時垂直安裝
儲存溫度	-20 °C...70 °C
相對空氣濕度	95 % 無冷凝
防護等級	IP20
耐腐蝕等級 CRC	0 - 無耐腐蝕能力
抗振性	運輸應用測試, 嚴重性等級 1, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 標準
耐衝擊性	衝擊測試, 嚴重性等級 1, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27 標準
直接和間接接觸的保護	PELV
最大電纜長度	30 m 輸出 遮罩
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364 區域 III
CE 認證 (見合格聲明)	符合歐盟電磁相容性指令 符合歐盟 RoHS 指令
CE 標記 (見合格聲明)	符合英國 EMC 指令 符合英國 RoHS 指令
KC 標記	KC-EMV
認證	RCM 商標 c UL us 認證 (OL)
材料說明	RoHS 合規
外殼材質	PA
螺絲材料	鍍鋅鋼
通過 LED 診斷	每個通道的錯誤 每個模組的錯誤

特性	值
通過總線診斷	驅動器電源短路/過載 類比輸出的短路/過載電流 參數設定錯誤 超出額定範圍 未達到額定範圍 負載電源欠壓 一般錯誤
最大位址容量, 輸出	8 Byte
輸出數量	4
模組參數	解除啟動驅動器電源 類比輸出的資料格式 執行器電源短路診斷 參數設定錯誤診斷 診斷負載電源中的欠壓 短路/超載後的表現, 驅動器電源 類比輸出短路/過載後的行為
管道參數	強制管道 x 啟用斷線/空轉診斷 啟用參數化錯誤診斷 啟用超載/短路診斷 每管道信號範圍
電源, 介面類型	接線板
電源, 連接系統	彈簧壓接端子
電源, 介面樣式	4
負載的標稱工作電壓, 直流	24 V
負載的允許電壓波動	± 25 %
標稱直流工作電壓, 電子器件/感測器	24 V
電子設備/感測器允許的電壓波動	± 25%
電源, 導線直徑	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
電源, 關於導線直徑的說明	0.2 - 2.5mm ² , 用於不具有導線端套的柔性導線
電子設備/感測器額定工作電壓時的固有電流消耗	代表值 60 mA
標稱操作電壓負載下的固有電流消耗	代表值 15 mA
電源故障橋接	10 ms
反極性保護	24 V 執行器電源對 0 V 感測器電源 24 V 負載對 0 V 負載 24 V 感測器電源對 0 V 感測器電源
電氣介面輸出, 功能	類比輸出
電氣介面輸出, 連接類型	4x 接線板
電氣介面輸出, 連接系統	彈簧壓接端子
電氣介面輸出, 介面/線芯數	4
輸出的電氣介面, 導線橫切面	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
電氣介面輸出, 導線橫切面說明	0.2 - 2.5mm ² , 用於不具有導線端套的柔性導線
輸出 2 的電氣介面, 功能	功能接地
輸出 2 的電氣介面, 介面類型	接線板
輸出 2 的電氣介面, 連接技術	彈簧壓接端子
電氣介面輸出 2, 針/線數	4
電氣介面輸出 2, 導線橫切面	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
電氣介面輸出 2, 導線橫切面說明	0.2 - 2.5mm ² , 用於不具有導線端套的柔性導體
輸出過載結束後的行為	無自動復位 (預設) 可設定參數 (模組化)
每個模組的最大殘餘電流輸出	2 A
測得變量	電壓
資料格式	15 個位+首碼 線性縮放
類比輸入	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V -20 - 20 mA 0 - 20 mA 4 - 20 mA

特性	值
重複精度	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%
隔離管道 - 管道	否
隔離管道 — 內部匯流排	是
熔斷保護 (短路)	每個模組配有內部電子保險絲