

# 類比輸入模組 CPX-AP-I-4AI-U-I-RTD-M12

訂貨編號: 8086606

FESTO



## 資料表

特性	值
尺寸 (寬x長x高)	30 x 170 x 35 mm
安裝方式	透過附件安裝在 H 型導軌上 具通孔
產品重量	166 g
環境溫度	-20 °C...50 °C
儲存溫度	-40 °C...70 °C
相對空氣濕度	5 - 95% 無冷凝
防護等級	IP65 IP67
防護等級說明	未使用的接頭已密封
耐腐蝕等級 CRC	1 - 低耐腐蝕能力
最大電纜長度	30 m 輸入 50 m 系統通訊
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
無塵室等級	靜態安裝的元件, 根據 ISO 14644-1 無法進行有意義的評估
CE 認證 (見合格聲明)	符合歐盟電磁相容性指令
CE 標記 (見合格聲明)	符合英國 EMC 指令
KC 標記	KC-EMV
認證	RCM 商標 c UL us 認證 (OL)
證書簽發機構	UL E239998
材料說明	RoHS 合規
外殼材質	PA PC 壓鑄鋅, 鍍鎳
密封件材質	NBR
O 型圈材料	FPM
通過 LED 診斷	每個模組的診斷 每條管道的狀態

特性	值
每次內部通訊診斷	斷線 模組錯誤 感測器電源短路/過載 參數錯誤 參數設定錯誤 類比輸入超載 超過上限值 上溢/下溢 超出下限值
通訊介面, 功能	系統通訊 XF10 IN / XF20 OUT
通訊介面, 介面類型	2x 插座
通訊接口, 連接技術	M8x1, D 編碼, 根據 EN 61076-2-114
通訊介面, 極數/芯線數	4
通訊介面, 協議	AP
通訊介面, 具有屏蔽	是
電源, 功能	電子元件/感測器和負載的輸入電流
電源, 介面類型	插頭
電源, 連接系統	M8x1, A 編碼, 符合 EN 61076-2-104
電源, 介面樣式	4
電力傳輸, 功能	電子元件/感測器和負載輸出電流
電壓傳輸, 接口類型	插座
電力傳輸, 連接技術	M8x1, A 編碼, 符合 EN 61076-2-104
電力傳輸, 針數/芯數	4
有關工作電壓的說明	需要 SELV/PELV 固定電源 注意電壓降
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%
最大電源	2 x 4 A (需要外部保險絲)
電子設備/感測器額定工作電壓時的固有電流消耗	代表值為 38 mA
電源故障橋接	10 ms
反極性保護	是
電氣介面輸入, 功能	類比輸入
電氣介面輸入, 介面類型	4x 插座
電氣介面輸入, 連接系統	M12x1, A 編碼, 符合 EN 61076-2-101 標準
電氣接口輸入, 注意連接器系統	為遵守技術規範, 反面必須屏蔽, 並設計有金觸點面。
電氣介面輸入, 介面/線芯數	5
輸入數量	4
熔斷保護輸入 (短路)	每個模組配有內部電子保險絲
每個模組的輸入的最大殘餘電流	1 A
通道輸入端電勢隔離 - 通道	否
通道輸入端電勢隔離 - 內部通訊	是
測得變量	電壓 電流 溫度 電阻
測量變量提示說明	溫度: 支援 PT100 和 NI100
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 1 - 5 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA 0 - 500 Ohm
重複精度	25°C 時, ±0.025%

特性	值
25 °C 時的基本誤差限值	±0.1%, 用於電壓 ±0.1%, 用於電流 ±0.4%, 用於溫度 ±0.2%, 用於電阻
操作誤差限制和環境溫度範圍的關係	±0.15%, 用於電壓 ±0.15%, 用於電流 ±0.9%, 用於溫度 ±0.35% 用於電阻