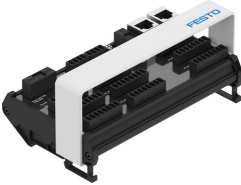


數位式輸入/輸出模組
CPX-AP-L-16NDI8NDO-PI
訂貨編號: 8176415

FESTO



資料表

特性	值
尺寸 (寬x長x高)	90 mm x 152 mm x 70 mm
安裝方式	透過 H 型導軌
產品重量	200 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	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
污染等級	2
超壓類別	II
最大電纜長度	30 m 輸出 30 m 輸入 50 m 系統通訊
關於最大電纜長度的提示	根據標稱電壓供電
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364 區域 III
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 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
材料說明	RoHS 合規 不含鹵素
外殼材質	PA66 PVC
通過 LED 診斷	每個模組的診斷 負載電源 每條管道的狀態

特性	值
每次內部通訊診斷	負載關斷 輸出信號短路/過載 感測器電源短路/過載 電子元件/感測器電壓過高 負載電壓過高 電子元件/感測器欠電壓 負載欠電壓
最大位址容量，輸入	2 Byte
最大位址容量，輸出	1 Byte
輸出數量	8
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	RJ45
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	推挽式，符合 IEC 61984 標準
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	推挽式，符合 IEC 61984 標準
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
標稱操作電壓 DC	24 V
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%
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 32 mA
標稱操作電壓負載下的固有電流消耗	代表值 11 mA
電源故障橋接	10 ms
反極性保護	是
電氣介面輸入，功能	數位輸入
電氣介面輸入，介面類型	2 個插座
輸入數量	16
輸入特徵	符合 IEC 61131-2，類型 3
開關電平	訊號 0: (PS – 5 V) 至 PS 訊號 1: 0 V 至 (PS – 11 V)
輸入的開關邏輯	NPN（負切換） 2 芯感測器，符合 IEC 61131-2 標準 3 線感測器，符合 IEC 61131-2
輸入反跳時間	0.1 ms 3 ms（標準） 10 ms 20 ms
熔斷保護輸入（短路）	細線保險絲
每個模組的輸入的最大殘餘電流	4 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	否
電氣介面輸出，功能	數位量輸出
電氣介面輸出，連接類型	插座
電氣介面輸出，連接系統	推挽式，符合 IEC 61984 標準
電氣介面輸出，介面/線芯數	8

特性	值
輸出的特徵	符合 IEC 61131-2, 類型 0.5
輸出的開關邏輯	NPN (負切換)
帶電阻負載的輸出延遲	信號變化 0->1: < 200 µs 信號變化 1->0: < 200 µs
每個模組的最大殘餘電流輸出	4 A
管道之間輸出的電氣隔離	否
管道之間輸出的電氣隔離 — 內部通訊	是
每個管道的最大電源	0.5 A