

# EtherCAT Interface CPX-AP-I-EC-M12

訂貨編號: 8086609

**FESTO**



## 資料表

特性	值
尺寸 (寬x長x高)	45 x 170 x 35 mm
安裝方式	透過附件安裝在 H 型導軌上 具通孔
最大模組數量	80
產品重量	186 g
環境溫度	-20 °C...60 °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	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-B2-L
無塵室適用性, 依據 ISO 14644-14 測量	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
O 型圈材料	FPM
通過 LED 診斷	每個模組的診斷 EtherCAT® RUN 電源, 電子元件/感測器 負載電源 系統診斷 需要維護

特性	值
通過總線診斷	APDD 無效 負載關斷 與 AP 模組通訊中斷 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
每次內部通訊診斷	模組錯誤 輸出短路/過載 感測器電源短路/過載 負載電源欠壓
現場匯流排介面	乙太網路
匯流排, 協定	EtherCAT®
匯流排, 介面類型	2 個插座
現場總線, 連接系統	M12x1, D 編碼, 符合 EN 61076-2-101 標準
匯流排, 介面樣式	4
現場總線介面, 電氣隔離	是
匯流排介面, 傳輸速率	100 Mbit/s
最大位址容量, 輸入	2048 Byte
最大位址容量, 輸出	2048 Byte
配置支援	ESI 文件
通訊介面, 功能	系統通訊 XF20 OUT / XF21 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
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	通常為 90 mA
標稱操作電壓負載下的固有電流消耗	代表值為 5 mA
電源故障橋接	10 ms
反極性保護	是