

IO-Link® 主模組
CPX-E-4IOL
訂貨編號: 4080495

FESTO



RD	0	1	RD
BU	2	3	BU

資料表

特性	值
協定	IO-Link®
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
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)
證書簽發機構	UL E239998
材料說明	RoHS 合規
外殼材質	PA
通過 LED 診斷	每個模組的錯誤 每條管道的狀態

特性	值
通過總線診斷	設備遺失/失效 斷線 模組錯誤 短路 參數錯誤 上溢/下溢 低壓 一般錯誤
最大位址容量，輸出	1 Byte
輸出數量	8
模組參數	執行器電源短路診斷 停用感測器電源 短路/超載後的表現
管道參數	解除啟動執行器電源 設備錯誤代碼 強制管道 x 通道模式 管道狀態 循環時間
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 mm²...1.5 mm²
電源，關於導線直徑的說明	0.2 - 2.5mm²，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	代表值為 50 mA
標稱操作電壓負載下的固有電流消耗	代表值 15 mA
反極性保護	24 V 負載對 0 V 負載 24 V 感測器電源對 0 V 感測器電源
輸出的特徵	符合 IEC 61131-2，類型 0.5
輸出的開關邏輯	PNP（正切換）
負載電路逆向電壓承受力	否
邏輯電路逆向電壓承受力	否
每個模組的最大殘餘電流輸出	4 A
隔離管道 - 管道	否
隔離管道 — 內部匯流排	否
熔斷保護（短路）	每條通道有內部電子保險絲 每個模組配有內部電子保險絲
IO-Link 的電氣介面，介面類型	4x·接線板
IO-Link 的電氣介面，連接技術	彈簧壓接端子
IO-Link 的電氣介面，針數/芯數	6
IO-Link 的電氣連接，導線橫切面	0.2 mm²...1.5 mm²
IO-Link 的電氣連接，導線橫截面說明	0.2 - 2.5mm²，用於不具有導線端套的柔性導線
IO-Link，通訊	C/Q 綠色 LED
IO-Link，介面數量	4
IO-Link，連接埠等級	B
IO-Link，協定版本	主站 V 1.1
IO-Link，通訊模式	SIO、COM1 (4.8 kBd)、COM2 (38.4 kBd)、COM3 (230.4 kBd) 可透過軟體設定
IO-Link，過程資料長度 OUT	支援參數化設定，8-32·位元組
IO-Link，過程資料長度 IN	支援參數化設定，8-32·位元組
IO-Link，最短週期時間	取決於所連接的 IO-Link® 設備的最小支援週期時間