

# 端板 VMPAL-EPL-AP

訂貨編號: 8087171

FESTO



## 資料表

| 特性                     | 值                             |
|------------------------|-------------------------------|
| 介面位置                   | 頂部                            |
| 反極性保護                  | 是                             |
| 通過 LED 診斷              | 每個模組的診斷<br>負載電源               |
| 每次內部通訊診斷               | 電子元件/感測器電壓過高<br>電子元件/感測器欠電壓   |
| 最大閥位數量                 | 32                            |
| 閥島結構                   | 可組合多種規格的閥                     |
| 最大閥線圈數                 | 32                            |
| 尺寸 (寬x長x高)             | 43.1 mm x 107.5 mm x 50.2 mm  |
| 熔斷保護 (短路)              | 每條通道有內部電子保險絲                  |
| 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 30 mA                    |
| 標稱操作電壓負載下的固有電流消耗       | 代表值 15 mA                     |
| 最大電源                   | 2 x 4 A (需要外部保險絲)             |
| 標稱直流工作電壓, 電子器件/感測器     | 24 V                          |
| 負載的標稱工作電壓, 直流          | 24 V                          |
| 電源故障橋接                 | 10 ms                         |
| 管道之間輸出的電氣隔離 — 內部通訊     | 是                             |
| 電子設備/感測器允許的電壓波動        | ± 25%                         |
| 負載的允許電壓波動              | ± 10%                         |
| 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                             |
| 認證                     | RCM 商標                        |
| KC 標記                  | KC-EMV                        |
| CE 認證 (見合格聲明)          | 符合歐盟電磁相容性指令<br>符合歐盟 RoHS 指令   |

| 特性                    | 值                             |
|-----------------------|-------------------------------|
| CE 標記 ( 見合格聲明 )       | 符合英國 EMC 指令<br>符合英國 RoHS 指令   |
| 耐腐蝕等級 CRC             | 3 - 高耐腐蝕能力                    |
| 油漆濕潤缺陷物質 ( PWIS ) 符合性 | VDMA24364-B1/B2-L             |
| 儲存溫度                  | -40 °C...70 °C                |
| 相對空氣濕度                | 5 - 95%<br>無冷凝                |
| 直接和間接接觸的保護            | PELV<br>SELV                  |
| 防護等級                  | IP65<br>IP67                  |
| 防護等級說明                | 在組裝好的狀態下<br>未使用的接頭已密封         |
| 環境溫度                  | -5 °C...50 °C                 |
| 標稱使用海拔高度              | ≤ 2000 m NHN                  |
| 最大緊固扭矩                | 1.7 Nm                        |
| 產品重量                  | 194 g                         |
| 最大電纜長度                | 50 m 系統通訊                     |
| 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-COM                        |
| 通訊介面, 具有屏蔽            | 是                             |
| 安裝方式                  | 連桿                            |
| 材料說明                  | RoHS 合規                       |
| 外殼材質                  | 噴漆壓鑄鋁<br>加強型聚醯胺               |
| 螺紋套筒材料                | 鍍鎳黃銅                          |