



電源供應

現場直接智能供電



24 V DC 電源供應



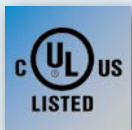
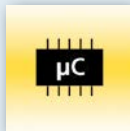
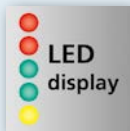
現場安裝可減少因長距離電纜所導致的電壓損失

防護等級達IP 67，無須控制櫃

電子保險絲防護輸出

↻ 輸出電壓可調整，可以單獨設定每項輸出的電流

↻ 狀態以及用於判斷的LED燈



現場直接供電


越來越多使用者會將控制元件分散安裝於機台上，而非安裝於控制櫃（例如：IO-Link 主站或其他現場模組）裡。

使用來自控制櫃的典型電源供應，會因為透過長電纜傳輸高電流，而導致發生嚴重的電壓降。為避免這個狀況，宜福門提供了可直接安裝於現場的電源供應。

二次電路的防護

整合的電子保險絲，能可靠地保護那些連接至 24 V 電源供應的元件，避免電流過載或短路。



類型	操作電壓 [V AC]	IO-Link	輸出電源 (永久) [W]	輸出電路數量	輸出電路插頭	訂單編號
	380...480 ±15% (3-相)	-	500	4	2 x M12, L-編碼	DN4234
	380...480 ±15% (3-相)	•	500	4	2 x M12, L-編碼	DN4237
	110...250 ±15% (單相)	•	300	4	2 x M12, A-編碼	DN4218

更多優點與客戶利益

• 可調整輸出

輸出電路的 24 V 電壓能透過電源供應上的按鈕，設定在有限的範圍內。舉例來說，電壓可以稍微上升，因此即使電壓因為較長的供應線而降低，確切的 24 V 電壓仍可抵達已連接的設備。

使用者也可以設定四個電子保險絲的跳脫電流。這為二次電路提供最大防護，以避免短路或過載。

• 操作與顯示

在前面板上，電源供應器有三個按鈕，用來設定電流與電壓值。而一整排不同顏色的 LED 燈，則幫助您快速總覽機台狀況，並且在故障時能快速診斷。它會顯示電源供應設備的當前負載，或是從 0...200 % 的個別輸出輸出電路、設定電流與電壓值，以及跳脫的保險絲。每個輸出電路提供保險絲重置按鈕。

• 更加可靠

即使線路帶具有高電阻，電子保險絲也能可靠偵測短路。由於四個輸出電路個別安裝了保險絲，有問題的電路可以選擇關閉，而其他完整無缺的電路可以繼續可靠運作。

即使是電流高峰（例如：切換電容負載時），也能確保電源供應。

• 額外 IO-Link 功能

- 設定輸出電壓
- 一次側與二次側的實際電壓傳輸
- 每個通道的當前電流傳輸
- 設定跳脫電流
- 故障時，傳輸已觸發的通道
- 重置已觸發的通道
- 一次側的瞬時過電壓計數器

配件

說明	訂單編號
DC 連接技術	
可接線的 M12 插座，L-編碼	E12672
M12 連接線，L-編碼	E12653
M12 連接線，A-編碼	EVC014

說明	訂單編號	
	3 極	5 極
AC 連接技術		
T 型分流器 7/8"	E12777	E12778
可接線的連接器 7/8"	E12775	E12776
可接線的插座 7/8"	E70170	E12774
2 公尺接線電纜，插座	E20428	E12772
5 公尺接線電纜，插座	E20429	E12773

使用現場直接供電：

