

PRA-PSM24 電源供應器模組 24V

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ 通用主電源輸入電壓
- ▶ 功率因數校正
- ▶ 具有自動復原的保護
- ▶ 已經過核准，可為 PRAESENSA 系統控制器及 PAVIRO 控制器和路由器供電
- ▶ 精簡而且可安裝在 DIN 軌架上

PRA-PSM24 電源供應器模組是安裝在 DIN 軌架的精簡型電源供應器，最多能以 10 A 連續提供 24 V。此電源供應器為 OEM 電源供應器，是由 Delta Power Supply 專為 Bosch 打造成可替代 PRAESENSA 多功能電源供應器 PRA-MPS3 的高成本效益選擇，可為 PRAESENSA 系統控制器或是需要 24 V 的其他裝置和設施供電（如果不需要此多功能電源供應器的額外功能與特性）。

如果不需要電池的備援電力，PRA-PSM24 電源供應器也可以為 Bosch PAVIRO 控制器和路由器供電，當做替代 Bosch PLN-24CH12 電池充電器和電源供應器的選擇。PRA-PSM24 並未通過 EN 54-4 和類似標準的認證。

功能

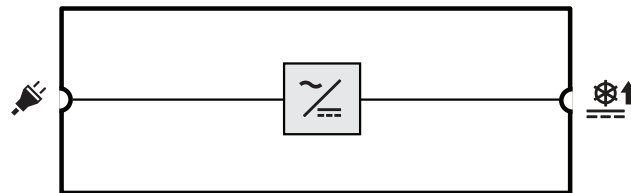
主要電源供應器

- 可安裝在 DIN 軌架的精簡型電源供應器，最多能以 10 A 連續提供 24 V，為公共廣播系統中的各種設施和裝置供電。
- 具有功率因數校正的通用主電源輸入，可很大程度上提高從單相電源分配網路取得的功率量。
- 主電源是透過 3 極螺絲插頭提供，需由專業安裝者將此模組安裝在安全的空間，不需要使用者接觸。
- 可調整的輸出電壓，24 至 28 V。
- 為了提供故障保安備援性，一個 PRAESENSA 系統控制器可以使用兩個 24 V 電源供應器，一個連接到其 24 V 輸入 A，另一個連接到輸入 B。在此情況下，具有最高電壓的電源供應器將會供電，另一個則當做備用。

保護

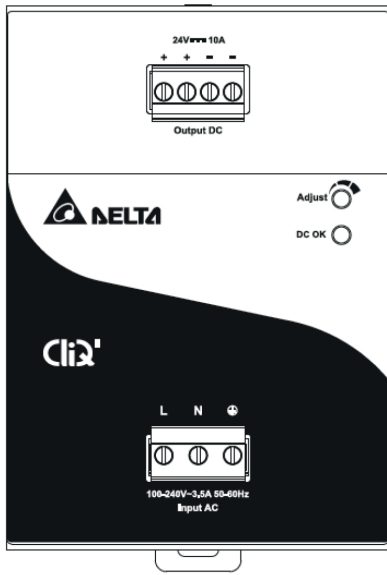
- 具有自動復原的過電壓保護。
- 具有自動復原的過載保護。
- 具有自動復原的過熱保護。

連接和功能圖

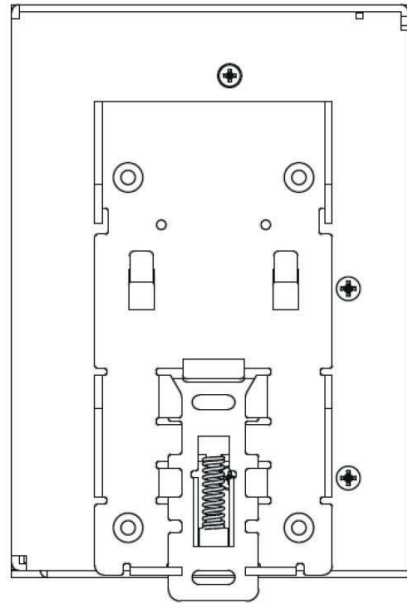


主電源轉 DC 轉換器

正面檢視



背面檢視



正面面板控制和指示燈號

調整	輸出電壓調整	旋轉控制
DC OK	有輸出電壓	綠燈

正面面板連接

	24 VDC 輸出	
	主電源輸入	

建築與工程規格

此 24 V 電源供應器模組應該包含具有功率因數校正的主電源輸入及 24 V 輸出。輸出電流能力應該是 10 A 連續和 15 A 峰值。它應該已經過核准，可為 Bosch PRAESENSA 和 PAVIRO 設備供電。此電源供應器應該可安裝在 DIN 軌架上，並具有無動力製冷功能。此電源供應器應該具有 UL 和 CE 標誌並符合 RoHS 指令。保固期應該至少三年。此電源供應器模組應該是 Bosch PRA-PSM24。

認證與核准

監管區域	
安全性	EN/IEC/CSA/UL 60950-1
電磁耐受性	EN 55024 EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
幅射	EN 55032 EN 55011 CISPR 32 CISPR 11 FCC-47 part 15B class B EN/IEC 61000-3-2 Class A
符合性聲明	
歐洲	CE
美國/加拿大	FCC/c-UL/CSA
中國	CCC
韓國	KE
澳大利亞	RCM
台灣	BSMI
俄羅斯聯邦	EAC

符合性聲明	
印度	BIS
環境	RoHS

內附零件

數量	元件
1	電源供應器模組 24 V
1	螺絲接頭組
1	製造商的資料表

技術規格

電氣

電源傳輸	
主電源輸入	
輸入電壓範圍	100 至 240 VAC
輸入電壓容差	85 至 264 VAC
頻率範圍	50 至 60 Hz
湧浪電流	< 35 A (115 V, 230 V)
功率因數 (PF)	0.9 至 1.0
安全接地的漏損電流	< 1 mA (240 V)
24 VDC 輸出	
額定 DC 輸出電壓	24 V
輸出電壓範圍	24 至 28 V
最大連續電流	10 A
降額度	-0.25 A/°C, 50°C 以上
最大峰值電流	15 A
耗電量	
作用中模式, 額定功率	265 W
熱度遺失	
作用中模式, 額定功率	90 kJ/h (85 Btu/h)
保護	
過電壓	自動復原
過載	自動復原
過熱	自動復原

環境

氣候條件	
溫度	
操作中	-25 至 +80 °C (-13 至 176 °F)
收納和運輸	-40 至 +85 °C (-40 至 185 °F)
濕度 (非凝結狀態)	5 至 95 %
空氣壓力	750 至 1070 hPa
海拔 (操作中)	0 至 2500 公尺 (0 至 8200 英尺)
震動 (操作中)	
振幅	< 0.35 公釐
加速	< 3 G
碰撞 (運輸)	小於 10 G
氣流	
冷卻	對流
可靠性	
MTBF	大於 500.000 h
機械	
外殼	
尺寸 (寬 x 高 x 深)	85 x 121 x 124 公釐 (3.35 x 4.76 x 4.86 吋)
異物防護	IP20
安裝軌架	TS35 DIN 軌架 (EN 60715)
護套	鋁質
重量	1.10 公斤 (2.43 磅)

訂購資訊

PRA-PSM24 電源供應器模組 24V

24 V 可安裝在 DIN 軌架的電源供應器, 全鋁質機身
 訂單號碼 **PRA-PSM24**

代表方:

© Bosch Security Systems 2020 | 資料如有變更恕不另行通知
 48881829259 | zh-TW, V3, 10, 二月 2020