

PRA-PSM24 电源模块, 24V

PRAESENSA



PRA-PSM24电源模块是紧凑的DIN导轨安装式电源, 可提供24 V的电压, 最大持续电流可达10 A。该电源为OEM电源, 由Delta Power Supply为Bosch制造, 非常经济实惠, 可代替PRAESENSA多功能电源PRA-MPS3, 可为PRAESENSA系统控制器或其他需要24 V的设备和公用设施, 适合在不需要多功能电源的其他功能和特性的情况下使用。

PRA-PSM24电源还可为Bosch PAVIRO控制器和路由器供电, 适合在不需要备用电源的情况下使用, 代替Bosch PLN-24CH12电池充电器和电源。

PRA-PSM24未获得EN 54-4和相似标准的认证。

功能

主电源

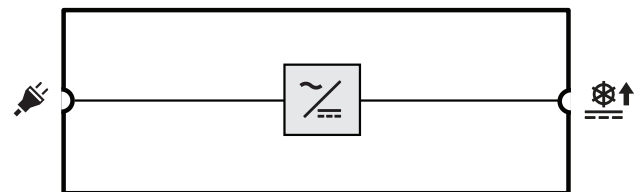
- 紧凑的DIN导轨安装式电源, 可供应24 V的电压, 最大持续电流可达10 A, 可为公共广播系统中的多个公共设施和设备供电。
- 通用电源输入具有功率系数校正功能, 可使来自单相配电网的功率达到最大。
- 电源可通过3针螺旋接线柱供电, 该模块需要专业安装人员安装, 且应安装在安全的位置, 不可让用户接触。
- 输出电压可调节 (24至28 V)。
- 为提供故障保护冗余, 一个PRAESENSA系统控制器可使用两个24 V电源, 一个连接至24 V输入A, 另一个连接至输入B。这种情况下, 电压最高的电源将供电, 另一个将用作备用电源。


保护

- 提供过压保护, 可自动恢复。
- 提供过载保护, 可自动恢复。
- 提供过温保护, 可自动恢复。

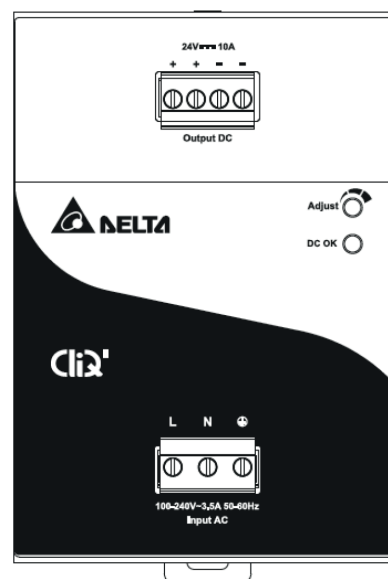
- ▶ 通用电源输入电压
- ▶ 功率系数校正
- ▶ 提供保护, 可自动恢复
- ▶ 已获认证, 可为PRAESENSA系统控制器和PAVIRO控制器及路由器供电
- ▶ 小巧、支持DIN导轨安装

接口和功能图



 电源至DC转换器


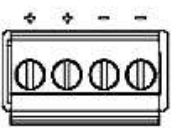

前视图



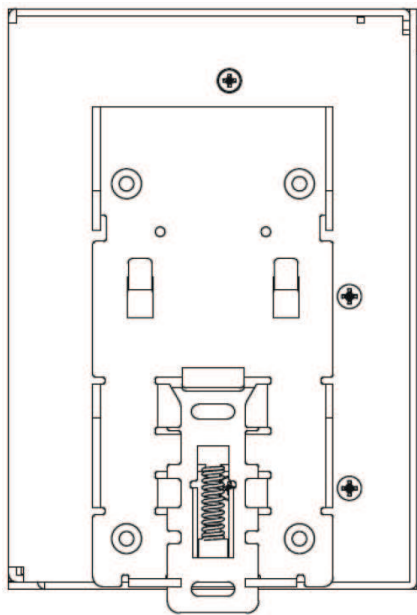
前面板控件和指示灯

调节	输出电压调节	旋钮控制
DC OK	输出电压正常工作	绿色

前面板接口

 24 VDC输出	
 电源输入	

后视图



设计与工程技术规范

24 V电源模块包含一个电源输入（带功率系数校正功能）和一个24 V输出。输出持续电流为10 A，峰值电流为15 A。经验证，可为Bosch PRAESENSA和PAVIRO设备供电。该电源采用DIN导轨式安装和主动散热原理。该电源具有UL和CE标志，并符合RoHS指令要求。保修期至少为三年。该电源模块为博世PRA-PSM24。

监管信息

监管标准	
安全标准	EN 62368-1 EN 60204-1 EN 62477-1

监管标准

抗扰度标准	EN 55024 EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
发射标准	EN 55032 EN 55011 CISPR 32 CISPR 11 FCC-47第15B部分, B类 EN/IEC 61000-3-2, A类
环境	EN/IEC 63000

随附部件

数量	组件
1	电源模块, 24 V
1	螺旋式连接器套件
1	制造商数据表

技术指标

电气规格

电能传送	
电源输入	
输入电压范围	100至240 VAC
输入电压容差	85至264 VAC
频率范围	50至60 Hz
涌入电流	< 35 A (115 V、230 V)
功率因数(PF)	0.9至1.0
安全接地泄漏电流	< 1 mA (240 V)
24 VDC输出	
额定直流输出电压	24 V
输出电压范围	24至28 V
最大持续电流	10 A
降额	-0.25 A/°C (50°C以上)
最大峰值电流	15 A
功耗	
活跃模式, 额定功率	265 W
热损失	
活跃模式, 额定功率	90 kJ/h (85 BTU/h)

保护

过压	自动恢复
过载	自动恢复
过温	自动恢复

可靠性

MTBF	500,000 h
------	-----------

环境规格**气候条件**

温度 工作状态	-25至80 °C (-13至176 °F)
存储和运输	-40至85 °C (-40至185 °F)
湿度 (无冷凝)	5–95%
气压	750–1070 hPa
海拔 (工作状态)	0至2500米 (0至8200英尺)
震动 (工作状态) 振幅 加速度	< 0.35毫米 < 3 G
碰撞 (运输)	< 10 G

气流

散热	对流
----	----

机械规格**外壳**

尺寸 (高 x 宽 x 深)	121 x 85 x 124毫米 (4.76 x 3.35 x 4.86英寸)
防水防尘	IP20
安装导轨	TS35 DIN导轨 (EN 60715)
箱体	铝
重量	1.10千克 (2.43磅)

订购信息**PRA-PSM24 电源模块, 24V**

24 V DIN导轨式电源, 全铝材质

订单号 **PRA-PSM24 | F.01U.358.131****服务****EWE-PRAPSM-IW 12 mths wrty ext Praes. PS Module**

保修期延长12个月

订单号 **EWE-PRAPSM-IW | F.01U.387.311****供应商:**

中国:
 博世 (上海) 安保系统有限公司
 上海市长宁区虹桥临空经济园区
 福泉北路333号203幢8楼
 邮编: 200335
 电话: +86 21 2218 1111
 传真: +86 21 2218 2099
 www.boschsecurity.com.cn
 服务邮箱: security@cn.bosch.com