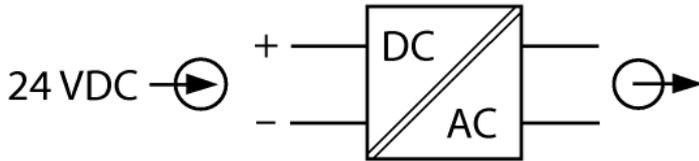


# excom I/O系统

## 供电模块，24VDC，2区

### PSM24-3G.1



PSM24... 电源模块可为整个excom系统及其扩展部分提供足够的电源。该电源模块可用于2区。

电源 24 VAC. 外部电源通过模块安装底板连接到 Ex e 弹簧夹。通电状态下应避免与夹具的任何接触。它们位于保护帽下方。接触前关掉电源。

冗余:

尺寸合适模块机架可安装两个电源单元。在停电或一台设备故障的情况下，第二单元为整个系统提供电源。可以供应电势差

PSM24-3G兼容模式：

PSM24-3G可以用新的PSM24-3G.1替代，或者两者在模块架上并行操作。

重要说明：

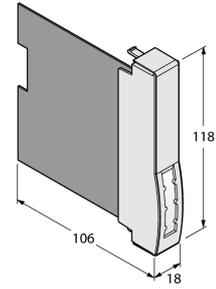
从PSM24-3G更换为新型PSM24-3G.1时，必须从模块机架上拆下滚花螺钉。PSM24-3G.1使用随附的锁箍为PSM24-LC通电和断电。

IoT模式：

在IoT模式下，设备可以提供其他数据。在此情况下，PSM24-3G.1电源模块无法在兼容模式下运行。评估过程通过excom以太网网关GEN... (1.5.2.0版及更高版本的固件)来进行。该模式下提供以下数据：可用电源模块、NE107所建议的维护、输出电流过高、实际输入电压、输入电压超出范围或低于范围、最低输入电压、最高输入电压、工作时间计数器、预计剩余使用寿命。

- 直流电源模块，为危险2区中的模块机架供电
- 使用随附的锁箍PSM24-LC实现通电/断电
- 必须从模块机架上拆下滚花螺钉！

## 尺寸



型号	PSM24-3G.1
货号	100026210
工作电压	24 VDC
工作电压U <sub>0</sub>	19.2...32 VDC
功耗	≤ 66.5 W
Output power	≤ 60 W
电隔离	输入输出回路之间完全电隔离, 额定电压40V
防爆认证	IECEX PTB 18.0044X
防爆认证	PTB 12 ATEX 2009
防爆标识	Ⓢ II 3 (2) G Ex ec nC ic [ib Gb] IIC T4 Gc
显示屏/控件	
电源指示灯	1 × 绿色
故障显示	1 × 红
电气连接	通过模块架进行安装
端子横截面	2.5 mm <sup>2</sup> ( 柔性 ) / 4.0 mm <sup>2</sup> ( 刚性 )
外壳材料	塑料
连接方式	机架上的模块可插拔
防护等级	IP20
工作温度	-40...+70 °C
储藏温度	-40...+85 °C
相对湿度	≤ 在40°C时为93%, 根据IEC 60068-2-78标准
振动测试	符合IEC 60068-2-6标准
冲击测试	符合IEC 60068-2-27标准
EMC	符合EN 61326-1标准 符合Namur NE21标准
MTTF	46 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
尺寸	18 x 118 x 106 mm
认证	ATEX防爆型 cFMus cFM IECEX KOSHA UKCA CE

## 附件

型号	货号		尺寸图
PSM24-LC	100038122	固定帽用于激活电路并防止电源模块PSM24在通电时断开。	