

PSR-M-GW-DNET-SC - 数据接口



1105103
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1105103>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



用于将PSR-M底座模块连接至上级控制器的网关，支持DeviceNet™协议，TBUS接口，插拔式螺钉端子，随附TBUS连接器

产品描述

可配置并且可个性化扩展的PSRmodular安全系统用于监控机器或系统的灵活的安全解决方案。PSRmodular网关可将一个PSR-M基本模块连接至上级控制器。网关设计为与DeviceNet™组合使用。

优势

- 经济高效的安全解决方案，可高度适应个人需求
- 硬件和软件配置简单，可快速调试
- 具有易于操作的全面诊断功能，最大限度缩短设备停机时间
- 壳体宽度窄，仅22.6 mm

商业数据

订货号	1105103
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DNA365
产品关键代码	DNA365
GTIN	4055626973197
单件重量（含包装）	172 g
单件重量（不含包装）	131 g
原产地	IT

技术数据

说明

应用说明		
应用说明		只用于工业应用

产品属性

产品类型		网关/代理服务器
------	--	----------

绝缘特性

保护等级		III (EN 50178)
------	--	----------------

电气特性

额定条件下的最大功耗		1.75 W
额定操作模式		100 %符合条件
接口		DIN导轨TBUS用于连接主机模块，在供货范围之内

供电回路间的电气间隙和爬电距离

额定过电压 / 绝缘		4 kV基础隔离
------------	--	----------

电源

品名		A1/A2
额定控制电路电源电压 U_S		19.2 V DC ... 28.8 V DC
额定控制电路电源电压 U_S		24 V DC -20 % / +20 % (外部保险丝，典型值4 A)
额定控制电源电流 I_S		典型值 30 mA (U_S 时)
U_S 时的功耗		典型值 0.75 W
冲击电流		< 2.2 A ($\Delta t = 1 \text{ ms } U_S$ 时)
延迟时间		典型值 5 ms (U_S 电压骤降时)
保护电路		串联保护，防止极性反转
		抑制二极管

连接数据

连接方式		螺钉连接
剥线长度		7 mm
紧固扭矩		0.5 ... 0.6 Nm
螺纹		M3

接口

数据: 网络接口		
通信传输协议		DeviceNet™
连接方式		插拔式连接器
连接量		1
传输速度		最大 500 kbps
传输速度范围		125 kbps ... 500 kbps

PSR-M-GW-DNET-SC - 数据接口



1105103

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1105103>

数据: 服务接口

连接方式	高速USB 2.0
连接量	1

信号处理

状态显示	1 x LED (绿色) , 2 x LED (绿色、红色)
工作电压显示	1 x LED (绿色)
错误指示	2 x LED (红色)

尺寸

宽度	22.61 mm
高度	112.58 mm
深度	113.6 mm

材料规格

颜色 (外壳)	灰色 (RAL 7042)
外壳材料	非增强型聚酰胺 PA

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP20
插入位置最低保护等级	IP54
环境温度 (运行)	-10 °C ... 55 °C (注意降低值)
环境温度 (存放/运输)	-20 °C ... 85 °C
最大高度	≤ 2000 m (海平面上)
最大允许湿度 (存放/运输)	95 % (无冷凝)
允许的最大相对湿度 (操作)	95 % (无冷凝)
电击	10g , Δt = 16 ms (持续冲击 , 每个方向1000次冲击)
振动 (操作)	10 Hz ... 150 Hz, 2g

认证

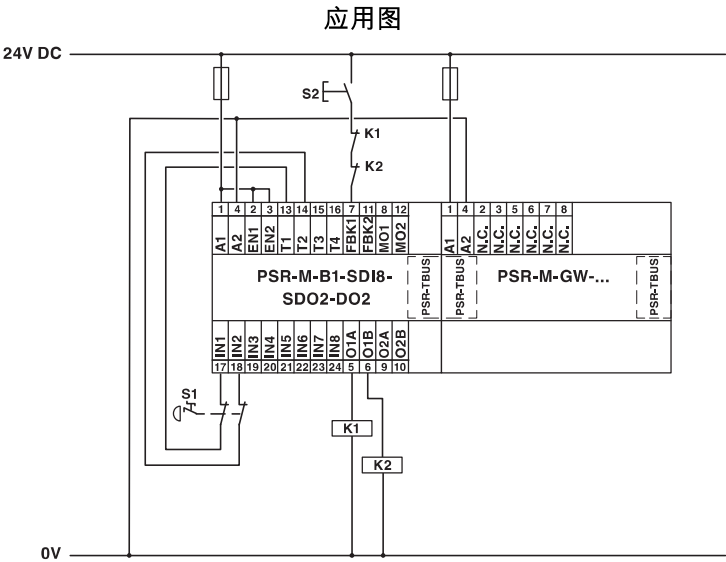
CE

标识	CE合规
----	------

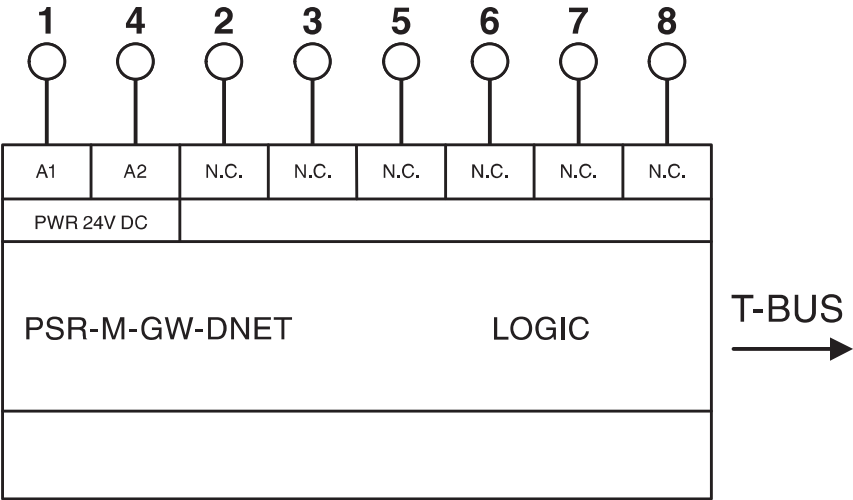
安装

安装类型	DIN导轨安装
安装位置	垂直或水平

图纸



结构框图



1105103

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1105103>

认证

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1105103>

**Functional Safety**
认证ID: Z10 029429 0013

**cULus Listed**
认证ID: E238705

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》(CAS编号)	相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 Å© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn