

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。

PROFINET安全网关，IP20保护等级，用于连接两个PROFINET系统，通过PROFINET最多可发送128字节标准I/O过程数据，通过PROFIsafe最多可发送11字节安全I/O过程数据



产品描述

FL PN/PN SDIO-2TX/2TX PROFINET网关的安全性功能就是将与安全有关的输入/输出数据从PROFINET系统1复制到PROFINET系统2内，反之亦然。

优势

- 可专门用于所有控制系统的安全功能
- 支持独立于控制系统的使用方式
- 支持冗余电源
- 安全和标准I/O数据的结合
- 支持至SIL 3，PL e，Cat. 4的安全功能
- 用于连接两个PROFINET/PROFIsafe网络的工业网关

商业数据

订货号	2700651
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DREBBD
产品关键代码	DREBBD
目录页面	页码273 (C-6-2019)
GTIN	4046356621243
单件重量（含包装）	731.1 g
单件重量（不含包装）	727.5 g
原产地	DE

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
类型	端子化设计
操作模式	PROFINET/PROFIsafe

系统属性

PROFINET

设备功能	PROFINET设备
规范	2.2
Conformance Class	B

电气特性

额定条件下的最大功耗	典型值 4.5 W
------------	-----------

电位

电源电压	24 V DC
电源电压范围	18.5 V DC ... 30 V DC

电位

电源电压	24 V DC
------	---------

电源: 电子模块

电源电压	24 V DC
电源电压范围	18.5 V DC ... 30 V DC (含纹波)
电耗量	最大 250 mA
纹波	3.6 V _{pp}
保护电路	极性保护, 浪涌保护; 35 V DC

连接数据

连接方式	回拉式弹簧连接
硬导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
可连接导向横截面 AWG	26 ... 12

尺寸

宽度	130 mm
高度	27 mm
深度	145 mm

FL PN/PN SDIO-2TX/2TX - 安全网关



2700651

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2700651>

关于尺寸数据的注意事项	外壳尺寸
-------------	------

特性

安全数据: EN ISO 13849

分类	最大 4
性能等级 (PL)	最大 e

环境和真实条件

环境条件

环境温度 (运行)	-25 °C ... 60 °C
保护等级	IP20
空气压力 (运行)	80 kPa ... 108 kPa (最高可达海拔2000 米)
空气压力 (存放/运输)	66 kPa ... 108 kPa (最高可达海拔3500 m)
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 70 °C
允许湿度 (运行)	10 % ... 85 % (无冷凝)
允许湿度 (存放/运输)	10 % ... 85 % (无冷凝)

标准和规范

保护等级	III (IEC 61140 , EN 61140 , VDE 0140-1)
------	---

安装

安装类型	DIN导轨安装
	DIN导轨安装

2700651

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2700651>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2700651>



UL认证
认证ID: E140324



cUL Listed
认证ID: E140324

PROFIBUS
认证ID: Z10443

PROFIsafe
认证ID: Z20059



功能安全
认证ID: 968/EZ 650.04/20



功能安全
认证ID: 968/EZ 650.04/20

cULus Listed

2700651

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2700651>

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
已知的豁免条款	6(c), 7(a), 7(c)-I
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	401981d7-2ae9-47ee-8722-e7b607efbd46