

接口转换器 - PSM-ME-RS232/RS232-P - 2744461

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)




接口转换器，用于RS-232 (V.24) 接口的电气隔离，4通道，导轨安装式

优势

- ✓ 安装在标准EN DIN导轨上
- ✓ 如存在多种电缆长度，可通过可插拔螺钉接线端子在现场侧方便地建立起RS-232连接
- ✓ 高等级的3端隔离，最大为2 kV (VCC // RS-232 // RS-232)
- ✓ 内置电涌保护装置，通过DIN导轨泄放电流
- ✓ 最大传输速率115.2 kbps
- ✓ 数据通道TxD/RxD与控制线RTS/CTS的传输
- ✓ 适用于控制柜的24 V DC或AC电源
- ✓ 通过单独数据显示器显示有源数据传输，用于发送和接收通道
- ✓ 符合DNV GL标准的造船业认证



关键商业数据

| | |
|-----------|---|
| 包装单位 | 1 STK |
| GTIN |  4 017918 188795 |
| GTIN | 4017918188795 |
| 海关税则号 | 8517629900 |
| Sales Key | DNC111 |

技术数据

注意

| | |
|------|-------------------------|
| 使用限制 | EMC : A类产品，参见下载区内的制造商声明 |
|------|-------------------------|

尺寸

| | |
|------|---------|
| 图片标题 | 薄型设计 |
| 宽度 | 22.5 mm |
| 高度 | 99 mm |

接口转换器 - PSM-ME-RS232/RS232-P - 2744461

技术数据

尺寸

| | |
|----|----------|
| 深度 | 118.6 mm |
|----|----------|

环境条件

| | |
|--------------|-------------------------|
| 环境温度 (运行) | 0 °C ... 55 °C |
| 环境温度 (存放/运输) | -40 °C ... 85 °C |
| 允许湿度 (运行) | 10 % ... 95 % (无冷凝) |
| 海拔 | 5000 m (有关限制, 请参看制造商声明) |
| 保护等级 | IP20 |
| 抗干扰 | EN 61000-6-2:2005 |

概述

| | |
|---------------|---|
| 传输通道 | 4 (2/2), RxD, TxD, RTS, CTS; 全双工 |
| 位延迟 | < 3 µs |
| 位失真 | < 5 % |
| 电隔离 | VCC // V.24 (RS-232) (A) // V.24 (RS-232) (B) |
| 测试电压数据接口 | 2 kV AC |
| 测试电压数据接口 / 电源 | 2 kV AC |
| | 2 kV _{rms} (50Hz, 1min) |
| 电磁兼容性 | 符合2014/30/EU电磁兼容指令 |
| 发射干扰 | EN 61000-6-3 |
| 净重 | 123.18 g |
| 外壳材料 | PA |
| 颜色 | 绿色 |
| MTBF | 2263 年数 (Telcordia标准, 温度25°C, 21%运作周期 (一周5天, 一天8小时)) |
| | 438 年数 (Telcordia标准, 温度40°C, 34.25%运作周期 (一周5天, 一天12小时)) |
| 符合性 | 符合 CE 标准 |
| UL, 美国 / 加拿大 | 508 Recognized |
| | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D |
| | Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4 |
| | Class I, Zone 2, Ex nA IIC T4 Gc X |

电源

| | |
|--------|-------------------------------|
| 额定供电电压 | 24 V AC/DC ±20 % |
| 电源电压范围 | 19.2 V AC/DC ... 28.8 V AC/DC |
| 典型电流耗量 | 40 mA (24 V DC) |
| 保护电路 | 浪涌保护 抑制二极管 |

串口

| | |
|-----------|--|
| 接口1 | RS-232接口, 符合ITU-T V.28、EIA/TIA-232、DIN 66259-1标准 |
| 连接方式 | D-SUB-9公头连接器 |
| 传输长度 | 15 m (屏蔽双绞线) |
| 柔性导线最小横截面 | 0.2 mm ² |

接口转换器 - PSM-ME-RS232/RS232-P - 2744461

技术数据

串口

| | |
|------------|---|
| 柔性导线最大横截面 | 2.5 mm ² |
| 最小导线横截面AWG | 24 |
| 最大导线横截面AWG | 13 |
| 引脚分布 | 通过交换机实现DTE/DCE切换 |
| 支持的协议 | 透明协议 |
| 串行传输率 | 115.2kbps |
| 接口2 | RS-232接口，符合ITU-T V.28、EIA/TIA-232、DIN 66259-1标准 |
| 连接方式 | 可插拔螺钉连接 |
| 传输长度 | 15 m (屏蔽双绞线) |
| 柔性导线最小横截面 | 0.2 mm ² |
| 最小导线横截面AWG | 24 |
| 最大导线横截面AWG | 13 |

标准和规范

| | |
|---------------|---|
| 电磁兼容性 | 符合2014/30/EU电磁兼容指令 |
| 发射干扰 | EN 61000-6-3 |
| 抗干扰 | EN 61000-6-2:2005 |
| 连接符合标准 | CUL |
| 标准/规程 | EN 61000-4-2 |
| 触点放电 | ± 6 kV (强度测试 3) |
| 标准/规程 | EN 61000-4-3 |
| 频率范围 | 强度测试 3 |
| 标准/规程 | EN 61000-4-4 |
| 备注 | 标准 B |
| 标准/规程 | EN 61000-4-5 |
| 信号 | ± 2 kV (12 Ω) |
| 标准/规程 | EN 55011 |
| | EN 61000-4-6 |
| 符合性 | 符合 CE 标准 |
| UL , 美国 / 加拿大 | 508 Recognized |
| | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D |
| | Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4 |
| | Class I, Zone 2, Ex nA IIC T4 Gc X |
| 造船工业许可 | DNV GL |
| DNV GL-温度 | B |
| DNV GL-湿度 | A |
| DNV GL-振动 | A |
| DNV GL-EMC | B |
| DNV GL-外壳 | Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board |
| 有毒气体检测 | ISA-S71.04-1985 G3严重性级别A组 |

接口转换器 - PSM-ME-RS232/RS232-P - 2744461

技术数据

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|-----------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| China RoHS | 环保使用期限 = 50 |
| | 更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明” |

分类

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27250312 |
| eCl@ss 4.1 | 27250312 |
| eCl@ss 5.0 | 27242208 |
| eCl@ss 5.1 | 27242700 |
| eCl@ss 6.0 | 27242200 |
| eCl@ss 7.0 | 27242208 |
| eCl@ss 8.0 | 27242208 |
| eCl@ss 9.0 | 27242208 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000310 |
| ETIM 3.0 | EC000310 |
| ETIM 4.0 | EC000310 |
| ETIM 5.0 | EC000310 |
| ETIM 6.0 | EC001423 |
| ETIM 7.0 | EC001423 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211506 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121008 |
| UNSPSC 11 | 39121008 |
| UNSPSC 12.01 | 39121008 |
| UNSPSC 13.2 | 39122114 |

认证

认证

认证

DNV GL / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

防爆认证

UL Recognized / cUL Recognized / UL Listed / cUL Listed / cULus Recognized / cULus Listed

接口转换器 - PSM-ME-RS232/RS232-P - 2744461

认证

认证详情

| | | | |
|--------|--|---|------------|
| DNV GL | | https://approvalfinder.dnvgl.com/ | TAA00001KR |
|--------|--|---|------------|

| | | | |
|---------------|--|---|---------------|
| UL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 238705 |
|---------------|--|---|---------------|

| | | | |
|----------------|--|---|---------------|
| cUL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 238705 |
|----------------|--|---|---------------|

| | | | |
|-----|--|--|---------------|
| EAC | | | EAC-Zulassung |
|-----|--|--|---------------|

| | | | |
|------------------|--|--|--|
| cULus Recognized | | | |
|------------------|--|--|--|

附件

附件

安装材料

屏蔽夹 - ME-SAS - 2853899



屏蔽夹，用于印刷线路板连接器

数据插头

D-SUB总线连接器 - SUBCON 9/F-SH - 2761499



D-SUB连接器，9位，孔式连接器，一个进线< 35°，所有系统通用，引脚分配：1，2，3，4，5，6，7，8，9 螺钉接线端子

螺丝刀工具

接口转换器 - PSM-ME-RS232/RS232-P - 2744461

附件

螺丝刀 - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



操作工具，适用于ST端子，同样可用作一字刀口螺丝刀，尺寸：0.6 x 3.5 x 100 mm，防滑手柄采用二次注塑工艺

适配器电缆

数据电缆 - PSM-KA9SUB9/BB/2METER - 2799474



RS-232电缆，9位 D-SUB 孔式连接器转9位 D-SUB 孔式连接器，9线制，1:1