

接口转换器 - PSM-EG-RS232/RS422-P/4K - 2761266

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，将RS-232 (V.24)转换为RS-422 (V.11)，带电气隔离，4通道，导轨安装式

优势

- ✓ RS-422，4线制，点到点模式
- ✓ 传输速率达64 kbps
- ✓ 供电、RS-232和RS-42接口之间有高等级的3端隔离，隔离电压为2.5 kV
- ✓ 内置电涌保护装置，通过DIN导轨泄放电流
- ✓ 作为备选方案，可使用D-SUB连接器或可插拔螺钉接线端子连接数据线



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 017918 064631
GTIN	4017918064631
海关税则号	8536901900
Sales Key	DNC112

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

宽度	45 mm
高度	75 mm
深度	110 mm

环境条件

环境温度 (运行)	0 °C ... 50 °C
抗干扰	EN 50 082-2

接口转换器 - PSM-EG-RS232/RS422-P/4K - 2761266

技术数据

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) // RS-422
测试电压数据接口	2.5 kV AC
测试电压数据接口 / 电源	2.5 kV AC
	2.5 kV
电磁兼容性	符合2014/30/EU电磁兼容指令
发射干扰	EN 50 081-1
净重	250.08 g
外壳材料	ABS
颜色	绿色
MTBF	1045 年数 (Telcordia标准, 温度25°C, 21%运作周期 (一周5天, 一天8小时))
	223 年数 (Telcordia标准, 温度40°C, 34.25%运作周期 (一周5天, 一天12小时))
UL, 美国 / 加拿大	cUL 508认证

电源

电源电压范围	19.2 V DC ... 28.8 V DC
典型电流耗量	130 mA (24 V DC)

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
	可插拔螺钉连接
传输长度	15 m (双绞线)
柔性导线最小横截面	0.2 mm ²
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
串行传输率	64kbps
接口2	RS-422接口, 符合ITU-T V.11, EIA/TIA-422, DIN 66348-1
连接方式	D-SUB-15针式插头
	可插拔螺钉连接
传输长度	1200 m (双绞线)
终端电阻	510 Ω
	150 Ω
	510 Ω (可连接)
柔性导线最小横截面	0.2 mm ²
柔性导线最大横截面	2.5 mm ²
最小导线横截面AWG	24

接口转换器 - PSM-EG-RS232/RS422-P/4K - 2761266

技术数据

串口

最大导线横截面AWG	13
串行传输率	64kbps

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 50 081-1
抗干扰	EN 50 082-2
连接符合标准	CUL
UL, 美国 / 加拿大	cUL 508认证

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 10.0.1	19179290
eCl@ss 4.0	27250312
eCl@ss 4.1	27250312
eCl@ss 5.0	27242208
eCl@ss 5.1	27242200
eCl@ss 6.0	19179200
eCl@ss 7.0	19179290
eCl@ss 8.0	19179290
eCl@ss 9.0	19179290

ETIM

ETIM 2.0	EC000310
ETIM 3.0	EC000310
ETIM 4.0	EC000310
ETIM 5.0	EC000310
ETIM 6.0	EC000310
ETIM 7.0	EC000310

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	43222604

接口转换器 - PSM-EG-RS232/RS422-P/4K - 2761266

认证

认证

认证

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

防爆认证

认证详情

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
-----	--	--	---------------

EAC			RU *- DE.A*30.B.01735
-----	--	--	--------------------------

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

接口转换器 - PSM-EG-RS232/RS422-P/4K - 2761266

附件

数据插头

D-SUB总线连接器 - SUBCON 9/M-SH - 2761509



D-SUB连接器，9位，针式连接器，一个进线 $< 35^\circ$ ，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

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

Interface接口转换器

接口转换器 - PSM-ME-RS232/RS485-P - 2744416



接口转换器，将RS-232 (V.24)转换为RS-422 (V.11)，带电气隔离，2通道，导轨安装式