

网络隔离器 - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

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>)




用于以太网中电隔离的无源网络隔离器。这可以保护以太网设备免受最高至4 kV的电势差影响。可用于最大为1 Gbps的传输速率。可以接两个RJ45插头。

优势

- ✓ 无需电源
- ✓ 绝缘强度高达 4 kV
- ✓ 由于采用带镀层的PCB，因此可抵御极端环境的影响，尤其是恶劣的工业环境
- ✓ 铁路应用认证（运输工具）符合EN 50155和EN 50121
- ✓ 数据电缆和电缆屏蔽接口的电气隔离
- ✓ 扩展温度范围为-25° ... +85°C
- ✓ 安装在EN DIN导轨上
- ✓ 传输速度高达1000 Mbps
- ✓ 持续隔离耐压为250 VRMS
- ✓ 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 046356 574563
GTIN	4046356574563
Sales Key	DNC332

技术数据

尺寸

宽度	22.5 mm
高度	99 mm
深度	92 mm

环境条件

环境温度（运行）	-25 °C ... 75 °C
----------	------------------

网络隔离器 - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

技术数据

环境条件

环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 85 °C
允许湿度 (运行)	10 % ... 95 % (无冷凝)
允许湿度 (存放/运输)	5 % ... 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

概述

电隔离	以太网 // 以太网
测试电压数据接口 / 数据接口	4 kV AC (50Hz, 1min)
绝缘电压输入 / 输出	250 V _{rms}
电磁兼容性	符合2014/30/EU电磁兼容指令
净重	120 g
外壳材料	PA 6.6-FR
颜色	绿色
MTBF	5446 年数 (Telcordia标准, 温度25°C, 21%运作周期 (一周5天, 一天8小时))
	2959 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	508 Listed

串口

接口1	以太网接口, 10/100/1000Base-T (X), 符合IEEE 802.3u标准
接口	Ethernet
端口数	1
连接方式	RJ45孔式连接器, 屏蔽
传输长度	≤ 100 m (贯穿两个端口的总长度 (取决于传输速率和所用的电缆))
串行传输率	10/100/1000 Mbps
接口2	以太网接口, 10/100/1000Base-T (X), 符合IEEE 802.3u标准
接口	Ethernet
端口数	1
连接方式	RJ45孔式连接器, 屏蔽
串行传输率	10/100/1000 Mbps

标准和规范

电磁兼容性	符合2014/30/EU电磁兼容指令
测试类型	符合EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6抗振标准
测试结果	5g, 10 ... 150 Hz, 2.5 h, XYZ方向
测试类型	符合EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27耐冲击标准
测试结果	25g, 11 ms, 半正弦冲击脉冲
标准/规程	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
频率范围	26 MHz ... 3 GHz (强度测试 3)
标准/规程	EN 61000-4-4

网络隔离器 - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

技术数据

标准和规范

	EN 61000-6-4
	EN 61000-4-6
频率范围	0.15 MHz ... 80 MHz
标准/规程	EN 50121和EN 50155 (针对铁路应用)
UL , 美国 / 加拿大	508 Listed
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

Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限 : 无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

分类

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250591
eCl@ss 4.1	27230207
eCl@ss 5.0	27230207
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27249200
eCl@ss 7.0	27249290
eCl@ss 8.0	27249290
eCl@ss 9.0	27240692

ETIM

ETIM 3.0	EC000313
ETIM 4.0	EC000467
ETIM 5.0	EC002584
ETIM 6.0	EC002584
ETIM 7.0	EC002584

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121607
UNSPSC 7.0901	26121607
UNSPSC 11	26121607
UNSPSC 12.01	26121607

网络隔离器 - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

分类

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121552
-------------	----------

认证

认证

认证

DNV GL / UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

防爆认证

认证详情

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

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

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

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

cULus Listed			
--------------	--	--	--

附件

附件

尾缆

网络隔离器 - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

附件

尾缆 - FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



电缆, CAT5, 已装配, 0.3m

尾缆 - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



尾缆, CAT5, 预装, 0.5m

尾缆 - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



尾缆, CAT5, 预装, 1 m

尾缆 - FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



尾缆, CAT5, 预装, 1.5m

尾缆 - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



尾缆, CAT5, 预装, 2 m

网络隔离器 - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

附件

尾缆 - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



尾缆, CAT5, 预装, 3 m

尾缆 - FL CAT6 PATCH 0,3 - 2891181



尾缆, CAT6, 预制, 0.3 m

尾缆 - FL CAT6 PATCH 0,5 - 2891288



尾缆, CAT6, 预制, 0.5 m

尾缆 - FL CAT6 PATCH 1,0 - 2891385



尾缆, CAT6, 预制, 1.0 m

尾缆 - FL CAT6 PATCH 1,5 - 2891482



尾缆, CAT6, 预制, 1.5 m

网络隔离器 - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

附件

尾缆 - FL CAT6 PATCH 2,0 - 2891589



尾缆, CAT6, 预制, 2.0 m

尾缆 - FL CAT6 PATCH 3,0 - 2891686



尾缆, CAT6, 预制, 3.0 m

网络隔离器

网络隔离器 - FL ISOLATOR 100-RJ/SC - 2313928



用于以太网中电隔离的无源网络隔离器。这可以保护以太网设备免受最高至4 kV的电势差影响。可用于最大为100 Mbps的传输速率。采用RJ45和COMBICON插拔式螺钉连接器进行连接。

网络隔离器 - FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - 2313931



用于以太网中电隔离的无源网络隔离器。这可以保护以太网设备免受最高至4 kV的电势差影响。可用于最大为100 Mbps的传输速率。可以接两个RJ45插头。

网络隔离器 - FL ISOLATOR 100-M12 - 2902985



在以太网中用于电气隔离的无源网络隔离器。用于对电位差最大为4 kV的以太网设备进行保护。可用于最大为100 Mbps的传输速率。通过两个M12插座进行以太网连接 (D编码)。

配线架

网络隔离器 - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

附件

配线架 - FL CAT5 TERMINAL BOX - 2744610



配线架，一个RJ45孔式连接器连在4个螺钉连接端子上（针位1，2，3，6），CAT5e，10/100 Mbps，DIN导轨安装，IP20，可与DIN导轨屏蔽连接

配线架 - PP-RJ-RJ - 2703015



配线架，两个RJ45孔式连接器，10/100/1000 Mbps，DIN导轨安装，IP20

配线架 - PP-RJ-SC - 2703016



配线架，螺钉连接器上有RJ45孔式连接器，10/100/1000 Mbps，DIN导轨安装，IP20，屏蔽触点带固线夹

配线架 - PP-RJ-SCC - 2703018



配线架，插入式端子上有RJ45孔式连接器，10/100/1000 Mbps，DIN导轨安装，IP20，屏蔽触点带固线夹

配线架 - PP-RJ-IDC - 2703019



配线架，IDC端子上有RJ45孔式连接器，10/100/1000 Mbps，DIN导轨安装，IP20，屏蔽触点带固线夹

网络隔离器 - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

附件

配线架 - PP-RJ-RJ-F - 2703020



配线架，两个RJ45孔式连接器，10/100/1000 Mbps，DIN导轨安装，IP20，屏蔽电流监控，电涌保护

配线架 - PP-RJ-SC-F - 2703021



配线架，螺钉连接器上有RJ45孔式连接器，10/100/1000 Mbps，DIN导轨安装，IP20，屏蔽触点带固线夹，屏蔽电流监控，电涌保护

配线架 - PP-RJ-SCC-F - 2703022



配线架，插入式端子上有RJ45孔式连接器，10/100/1000 Mbps，DIN导轨安装，IP20，屏蔽触点带固线夹，屏蔽电流监控，电涌保护

配线架 - PP-RJ-IDC-F - 2703023



配线架，IDC端子上有RJ45孔式连接器，10/100/1000 Mbps，DIN导轨安装，IP20，屏蔽触点带固线夹，屏蔽电流监控，电涌保护

配线架 - FL-PP-RJ45-LSA - 2901645



配线架，一个RJ45孔式连接器连在8个IDC连接端子上（1:1分配），CAT5e，10/100/1000 Mbps，DIN导轨安装，IP20，可选择通过跳接桥接与DIN导轨屏蔽连接

网络隔离器 - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

附件

配线架 - FL-PP-RJ45/RJ45-B - 2904933



配线架，窄形设计，扩展温度范围，两个RJ45插座，1:1分配，统一屏蔽，CAT5e，10/100 Mbps，DIN导轨安装，IP20