

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 16TX - 2832849

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>)

以太网交换机，16个TP RJ45端口，10 或 100 Mbit/s (RJ45) 数据传输速率自动探测，自动交叉



为什么选择该产品

- ✓ 自适应与自交叉检测简化了安装和设置
- ✓ 电压状态的报警继电器触点
- ✓ 本地诊断指示，带LED
- ✓ 电缆安全锁定备选
- ✓ RJ45端口的传输速率为10/100 Mbps，光纤端口的传输速率为100 Mbps



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 017918 952211
GTIN	4017918952211
海关税则号	8517623400
Sales Key	DNN112

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	205 mm
高度	94.3 mm
深度	30 mm

环境条件

保护等级	IP20
环境温度 (运行)	0 °C ... 55 °C
环境温度 (存放/运输)	-20 °C ... 70 °C

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 16TX - 2832849

技术数据

环境条件

允许湿度 (运行)	5 % ... 95 % (无冷凝)
允许湿度 (存放/运输)	5 % ... 95 % (无冷凝)
空气压力 (运行)	86 kPa ... 108 kPa (最高可达海拔1500米)
空气压力 (存放/运输)	66 kPa ... 108 kPa (最高可达海拔3500米)

接口

接口1	以太网 (RJ45)
端口数	16 (RJ45端口)
连接方式	RJ45
连接方法方面的注意事项	自适应和自交叉
传输原理	以太网RJ45双绞线
传输速度	10/100 MBit/s
传输长度	100 m (每个分段)
信号LED	数据接收, 链接状态
接口4	自由电位信号接点
连接方式	采用COMBICON直插式/螺钉连接

功能

基本功能	非管理型交换机/自适应, 遵循IEEE802.3, 存储和转发交换模式
诊断和状态指示灯	LED: U_{S1} , U_{S2} (冗余电源电压), 各端口的链接和活动
信号触点控制电压	24 V DC (典型)

网络扩展参数

级联深度	网络、线型和星型结构: 任意
最大导线长度 (双绞线)	100 m

电源电压

电源电压	24 V DC (冗余)
残波	3.6 V _{PP} (在允许的电压范围内)
电源电压范围	18.5 V DC ... 30.2 V DC
典型电流耗量	典型值 300 mA ($U_S = 24$ V DC)

概述

安装类型	DIN导轨
类型AX	端子化设计
净重	592.9 g
外壳材料	铝

标准和规范

电磁兼容性	符合EMC 条例2004/108/EC
根据标准进行开发	IEC 61000-6.2
测试标准	IEC 61000-4-2 (ESD)
测试结果	标准 B
测试标准	IEC61000-4-3 (抗辐射干扰)

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 16TX - 2832849

技术数据

标准和规范

测试结果	标准 A
测试标准	IEC61000-4-4 (脉冲)
测试结果	标准 B
测试标准	IEC61000-4-5 (过电压)
测试结果	标准 B
测试标准	IEC 61000-4-6 (传导干扰抗扰度)
测试结果	标准 A
测试标准	IEC 61000-4-8 (磁场抗扰度)
测试结果	标准 A
测试标准	EN 55022(发射干扰)
测试结果	标准 A
发射干扰	EN 61000-6-4
抗干扰	EN 61000-6-2:2005
振动 (存放/运输)	5g , 150 Hz , 符合EN 60068-2-6
无影响涂层的物质	符合VW规范
振动 (操作)	符合IEC 60068-2-6 : 5g , 150Hz

Environmental Product Compliance

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	27250501
eCl@ss 4.1	27250501
eCl@ss 5.0	27250501
eCl@ss 5.1	27250501
eCl@ss 6.0	19170106
eCl@ss 7.0	19170106
eCl@ss 8.0	19170106
eCl@ss 9.0	19170106

ETIM

ETIM 2.0	EC000734
ETIM 3.0	EC000734
ETIM 4.0	EC000734
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
-------------	----------

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 16TX - 2832849

分类

UNSPSC

UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410
UNSPSC 13.2	43222612

认证

认证

认证

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / KC / cULus Listed

防爆认证

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

认证详情

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU *- DE.A*30.B.01735
KC		http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do	KCC-REI- PCK-FL283284
cULus Listed			

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 16TX - 2832849

附件

附件

插头

RJ45连接器 - FL PLUG RJ45 GR/2 - 2744856



RJ45连接器，屏蔽，带弯曲保护套管，2个，灰色用于交叉电缆，用于现场装配。用于非交叉连接，推荐使用带灰色防弯曲保护套管的接头套。

RJ45连接器 - FL PLUG RJ45 GN/2 - 2744571



RJ45连接器，屏蔽，带弯曲保护套管，2个，绿色用于交叉电缆，用于现场装配。用于交叉连接，推荐使用绿色弯曲保护套管的接头套。

数据电缆按米供货

电缆 - FL CAT5 HEAVY - 2744814



CAT5-SF/UTP电缆 (J-02YS (ST) C HP 2 x 2 x 24 AWG)，重型安装电缆，2 x 2 x 0.22 mm²，实心导线，屏蔽，外护套：直径7.8 mm，内护套：直径5.75 mm ± 0.15 mm

网络电缆 - FL CAT5 FLEX - 2744830



CAT5-SF/UTP电缆 (J-LI02YS (ST) C H 2 x 2 x 26 AWG)，轻型柔性安装电缆，2 x 2 x 0.14 mm²，绞线，屏蔽，外护套：直径5.75 mm ± 0.15 mm

通用工具

辅助安装工具 - FL CRIMPTOOL - 2744869



压线钳，用于装配RJ45连接器FL PLUG RJ45...，用于现场装配

