

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 4TX/3FX ST - 2832603

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，4 个 TP RJ45 端口，3 个 FO 端口，100 mbps 全双工（ST - D 接头），10/100 mbps（RJ45）数据传输率的自动检测，自动交叉功能

优势

- 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
- 电缆安全锁定备选
- 本地诊断指示，带LED
- 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 046356 044097
GTIN	4046356044097
海关税则号	8544421100
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	135 mm
高度	115.3 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 4TX/3FX ST - 2832603

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	以太网 (RJ45)
端口数	4 (RJ45端口)
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	光纤接口
端口数	3 (ST多模)
传输原理	多模玻璃光纤
传输速度	100 Mbps (全双工)
传输长度	6400 m (F-G 50/125 .7 dB/km F1200 玻璃光纤)
波长	1300 nm
接口	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
其他功能	Autonegotiation
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

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	240 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	140 g
外壳材料	铝
MTTF	21.7 年数 (MIL-HDBK-217F standard, temperature 25°C)

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 4TX/3FX ST - 2832603

技术数据

概述

	16.1 年数 (MIL-HDBK-217F standard, temperature 40°C)
	12.2 年数 (MIL-HDBK-217F standard, temperature 55°C)

标准和规范

电磁兼容性	符合EMC 条例2004/108/EC
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
连接符合标准	CUL
振动 (操作)	符合IEC 60068-2-6 : 5g, 150 Hz

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 10 ;
	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	19170402
eCl@ss 4.0	27250501
eCl@ss 4.1	27250501
eCl@ss 5.0	27250501
eCl@ss 5.1	19030100
eCl@ss 6.0	19170100
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
ETIM 7.0	EC000734

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 4TX/3FX ST - 2832603

分类

UNSPSC

UNSPSC 13.2	43222612
-------------	----------

认证

认证

认证

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / 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
-----	--	--------------------------

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

附件

附件

保护盖

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 4TX/3FX ST - 2832603

附件

防尘 - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



RJ45 孔式连接器的防尘盖

安全锁定

端口防护锁定元件 - FL SEC PAC 4TX - 2832865

第1层安全防护元件，用于配线箱和面板上的四个RJ45网络连接



尾缆

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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 4TX/3FX ST - 2832603

附件

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

尾缆 - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



尾缆, CAT5, 预装, 3 m

尾缆 - FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



尾缆, CAT5, 预制, 5 m

尾缆 - FL CAT5 PATCH 7,5 - 2832616



尾缆, CAT5, 预装, 7.5 m

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 4TX/3FX ST - 2832603

附件

尾缆 - FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629



尾缆，CAT5，预制，10 m

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。



末端

终端固定件 - E/NS 35 N - 0800886



终端固定件，宽度：9.5 mm，颜色：灰色

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



驱动和接口

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 4TX/3FX ST - 2832603

附件

软件 - FL SNMP OPC SERVER - 2832166



SNMP-OPC服务器，德语和英语，用于HMI和SCADA系统中SNMP设备的监控和组态

配线箱 - FL PBX 8TX - 2832496



带有8个RJ45网络连接的配线箱

配线箱 - FL PBX 6TX/4FX - 2832506



配线箱，带6个RJ45和4个FO网络连接
