

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 5TX - 2891003

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>)



宽温以太网交换机，5个TP RJ45端口，10或100 Mbps (RJ45) 数据传输速率自动检测，自动交叉功能，读取 QoS 优先信息，接受安全框架

一个端口位于底部

优势

- ✓ 自适应与自交叉检测简化了安装和设置
- ✓ 开关也可进行电缆锁定和端口封闭
- ✓ 本地诊断指示，带LED
- ✓ 报警触点可提供电源和链接状态诊断
- ✓ RJ45端口的传输速率为10/100 Mbps，光纤端口的传输速率为100 Mbps
- ✓ QoS (服务质量) 优先化信息
- ✓ 宽温工作范围 (-40°C ... +75°C)

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 457187
GTIN	4046356457187
海关税则号	8544421100
Sales Key	DNN113

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	30 mm
高度	130 mm
深度	100 mm

环境条件

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 5TX - 2891003

技术数据

环境条件

保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-40 °C ... 75 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C
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)	62 kPa ... 108 kPa (最高可达海拔4160米)
空气压力 (存放/运输)	62 kPa ... 108 kPa (最高可达海拔4160米)

接口

接口	以太网 (RJ45)
端口数	5 (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

功能

基本功能	非管理型交换机/自适应, 遵循IEEE802.3, 存储和传送交换模式, 包括QoS和报警触点
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	9 V DC ... 32 V DC
典型电流耗量	125 mA ($U_S = 24$ V DC)
最大电流耗量	345 mA (@9 V DC)

概述

安装类型	DIN导轨
类型AX	端子化设计
净重	495.3 g
外壳材料	铝

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
符合性	符合 CE 标准
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 5TX - 2891003

技术数据

标准和规范

IECEX	Ex nA nC IIC T4 Gc
UL , 美国 / 加拿大	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

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	19030117
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	43172901
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410
UNSPSC 13.2	43201410

认证

认证

认证

BV / GL / LR / GL-SW / ABS / BSH / UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / KC / GL / cULus Listed

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 5TX - 2891003

认证

防爆认证

IECEx / ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

认证详情

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	22935/B1 BV
GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	86569-10 HH
LR		http://www.lr.org/en	10/20002
GL-SW			86569-10 HH
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	14-HG1290743-PDA
BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	627
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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 5TX - 2891003

认证

KC		http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do	KCC-REI- PCK-FL289100
----	--	---	--------------------------

GL	
----	--

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

附件

附件

保护盖

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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 5TX - 2891003

附件

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

尾缆 - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



尾缆, CAT5, 预装, 3 m

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 5TX - 2891003

附件

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

尾缆 - FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629



尾缆, CAT5, 预制, 10 m

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

组装适配器

安装板 - FL PA SFNT 5-8 - 2891012



SFNT交换机安装面板
