

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 6TX/2FX - 2891025

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，6个TP RJ45端口，2个FO端口，SC-D方式100 Mbps全双工，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

## 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
- ✓ 报警触点可提供电源和链接状态诊断
- ✓ 本地诊断指示，带LED
- ✓ QoS ( 服务质量 ) 优先化信息
- ✓ RJ45端口的传输速率为10/100 Mbps，光纤端口的传输速率为100 Mbps
- ✓ 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 587969
GTIN	4046356587969
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	50 mm
高度	130 mm
深度	100 mm

### 环境条件

保护等级	IP20
环境温度 ( 运行 )	-40 °C ... 75 °C

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 6TX/2FX - 2891025

## 技术数据

### 环境条件

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	6 (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
接口	光纤接口
端口数	2 (SC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	12.1 km (F-G 62.5/125 0.7 dB/km F1000玻璃光纤)
	3.3 km (F-G 62.5/125 2.6 dB/km F600 玻璃光纤)
	7.1 km (F-G 50/125 .7 dB/km F1200 玻璃光纤)
	3.1 km (F-G 50/125 1.6 dB/km F800 玻璃光纤)
波长	1300 nm

### 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 <sub>pp</sub> (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	250 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	654 g
外壳材料	铝

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 6TX/2FX - 2891025

## 技术数据

### 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
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	43222612

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 6TX/2FX - 2891025

认证

认证

认证

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

防爆认证

IECEX / ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

认证详情

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
------------	--	---	---------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

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

KC		<a href="http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do">http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do</a>	MSIP-REI- PCK-2891025
----	--	---	--------------------------

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

附件

附件

保护盖

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 6TX/2FX - 2891025

### 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 SFNT 6TX/2FX - 2891025

### 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 SFNT 6TX/2FX - 2891025

### 附件

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