

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 16TX - 2891952

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>)



高温以太网交换机，16个TP RJ45端口，10/100 mbps (RJ45) 数据传输率自动检测，自动交叉功能。


## 产品描述

带16个RJ45端口的标准功能以太网交换机，适用于极端环境 (-40°C ... +75°)。传输速率10或100 Mbps (RJ45)数据传输速率自动检测，自动交叉功能，12 V DC ... 48 V DC输入电压，冗余电源带远程报警。

## 优势

- ✓ 可提供标准温度 (0°C ... 60°C) 和宽温 (-40°C ... 75°C) 型号的设备
- ✓ 窄型金属壳体上有16个端口，带冗余输入电压
- ✓ 自适应与自交叉检测简化了安装和设置
- ✓ 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 551618
GTIN	4046356551618
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	70 mm
高度	135 mm
深度	110 mm

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 16TX - 2891952

## 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	16 (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)

### 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
信号触点控制电压	24 V DC
信号触点控制电流	1 A

### 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	12 V DC ... 48 V DC
典型电流耗量	350 mA ( $U_S = 24$ V DC)
最大电流耗量	700 mA (用于12 V DC)

### 概述

安装类型	DIN导轨
类型AX	端子化设计
净重	1191.5 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

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 16TX - 2891952

## 技术数据

### 标准和规范

电击	25g, 符合IEC 60068-2-27
振动 (操作)	符合IEC 60068-2-6 : 5g, 150 Hz
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	24010504
eCl@ss 4.1	24010504
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 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

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 16TX - 2891952

## 认证

认证

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

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

尾缆

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 16TX - 2891952

### 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

---

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 16TX - 2891952

### 附件

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

---

尾缆 - FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629



尾缆, CAT5, 预制, 10 m

---