

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 7TX/FX - 2891097

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，7个TP RJ45端口，1个FO端口，100 Mbit/s全双工，SC-D格式，10或100 Mbit/s (RJ45) 数据传输速率自动检测，自动交叉。

## 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
- 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) 优化信息

## 关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 100830
GTIN	4046356100830
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	120 mm
深度	70 mm

### 环境条件

保护等级	IP20
环境温度 (运行)	0 °C ... 60 °C
环境温度 (存放/运输)	-20 °C ... 70 °C
允许湿度 (运行)	5 % ... 95 % (无冷凝)

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 7TX/FX - 2891097

## 技术数据

### 环境条件

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	7 (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	1 (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	2000 m (玻璃光纤50/125)
	2000 m (玻璃光纤62.5/125)
波长	1300 nm

### 功能

基本功能	非管理型交换机/自适应, 遵循IEEE802.3, 存储和转发交换模式
其他功能	Autonegotiation
诊断和状态指示灯	LED : U <sub>S</sub> , 每个端口的连接和活动

### 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
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	190 mA (U <sub>S</sub> = 24 V DC)

### 概述

安装类型	DIN导轨
类型AX	端子化设计
净重	338.6 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 61000-6-2:2005
振动 ( 存放/运输 )	5g, 150 Hz, 符合EN 60068-2-6

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 7TX/FX - 2891097

## 技术数据

### 标准和规范

无影响涂层的物质	符合VW规范
振动 (操作)	符合IEC 60068-2-6 : 5g , 150 Hz

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	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
UNSPSC 13.2	43222612

## 认证

### 认证

认证

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

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 7TX/FX - 2891097

## 认证

防爆认证

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>	KCC-REI- PCK-FL289109
----	--	---	--------------------------

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

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 7TX/FX - 2891097

## 附件

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

---

尾缆 - FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



尾缆，CAT5，预装，1.5m

---

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 7TX/FX - 2891097

### 附件

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

---

尾缆 - FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629



尾缆, CAT5, 预制, 10 m

---

### 末端

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 7TX/FX - 2891097

### 附件

终端固定件 - E/NS 35 N - 0800886



终端固定件，宽度：9.5 mm，颜色：灰色