

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 6GT/2SX - 2891398

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，6个RJ45端口，所有RJ45端口速率均为10/100/1000 Mbps，2个多模SC-D端口，1 Gbps全双工，自适应（RJ45），自动交叉功能，带信号触点和QoS，温度范围广

## 优势

- ✓ 自适应与自交叉检测简化了安装和设置
- ✓ 本地诊断指示，带LED
- ✓ 电压状态的报警继电器触点
- ✓ 开关也可进行电缆锁定和端口封闭
- ✓ 所有端口的传输速度高达1000 Mbps

## 关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 101196
GTIN	4046356101196
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	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）	-25 °C ... 75 °C
环境温度（存放/运输）	-35 °C ... 85 °C

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 6GT/2SX - 2891398

## 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 m)

### 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	10/100/1000 Mbps
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	1000 MBit/s (全双工)
传输长度	220 m (玻璃光纤62.5/125)
	550 m (玻璃光纤50/125)
波长	850 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
PROFINET一致性等级	Conformance-Class A
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	冗余电源电压监控

### 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	350 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	552.1 g
外壳材料	铝

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 6GT/2SX - 2891398

## 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 61000-6-2:2005
振动 ( 存放/运输 )	5g , 150 Hz , 符合EN 60068-2-6
振动 ( 操作 )	符合IEC 60068-2-6 : 5g , 150 Hz

### Environmental Product Compliance

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

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 6GT/2SX - 2891398

## 认证

认证

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

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 238705
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 238705
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-2891398
cULus Listed			

## 附件

附件

保护盖

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 6GT/2SX - 2891398

### 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 SFN 6GT/2SX - 2891398

### 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 SFN 6GT/2SX - 2891398

### 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