

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE - 2891064

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>)




PoE+以太网交换机，符合IEEE 802.3at标准 含四个PoE+端口和一个标准RJ45端口，传输速率均为10/100 Mbps。

### 优势

- 自适应
- 自动交叉
- 40° ... +75°C 宽温范围
- 冗余供电
- IEEE 802.3at或802.3af功率设备的自动检测
- 宽域供电18 ... 57 V DC
- 每个端口均带POE状态LED灯

### 关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 764322
GTIN	4046356764322
Sales Key	DNN115

### 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	55 mm
高度	117 mm
深度	78 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 1001T-4POE - 2891064

## 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 )	86 kPa ... 108 kPa (海拔1500 m)
空气压力 ( 存放/运输 )	66 kPa ... 108 kPa (海拔3500 m)

### 接口

接口	Ethernet
端口数	1 (RJ45端口)
传输原理	以太网RJ45
传输速度	10/100 MBit/s
传输长度	100 m (发射器/接收器之间)
信号LED	LNK/ACT, 100, POE
接口	Ethernet (PoE)
端口数	4 (RJ45端口)
连接方式	RJ45 母头连接器
传输原理	以太网RJ45
传输速度	10/100 MBit/s
传输长度	100 m (发射器/接收器之间)
信号LED	LNK/ACT, 100, POE

### 功能

基本功能	PSE, 符合IEEE 802.3at标准
其他功能	Autonegotiation
诊断和状态指示灯	LED: $U_{S1}$ , $U_{S2}$ ( 冗余电源 ), 报警 ( 报警触点 ), 链路/活动, 每个以太网端口都是以太网供电
信号触点控制电压	250 V AC
信号触点控制电流	1 A

### 网络扩展参数

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	18 V DC ... 57 V DC
典型电流耗量	148 mA ( $U_S = 24$ V DC)
最大电流耗量	6.2 A (最大, 额定负载)
冲击电涌电流	18 A (57 V DC用于100 $\mu$ s)

### 概述

安装类型	DIN导轨
类型AX	单机
净重	800 g

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE - 2891064

## 技术数据

### 概述

外壳材料	铝
注意事项	模式B PoE

### 连接数据

连接方式	插拔式COMBICON螺钉接线端子
刚性导线最小横截面	0.2 mm <sup>2</sup>
刚性导线最大横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线最小横截面	0.2 mm <sup>2</sup>
柔性导线最大横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
最小导线横截面AWG	24
最大导线横截面AWG	12
剥线长度	7 mm

### 标准和规范

电磁兼容性	符合EMC 条例2004/108/EC
测试类型	符合EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6抗振标准
测试结果	5g, 150 Hz, 标准3
测试类型	符合EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27耐冲击标准
测试结果	25g, 11ms半正弦冲击脉冲

### 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

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE - 2891064

## 分类

### ETIM

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

#### 防爆认证

### 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
mm²/AWG/kcmil		30-14	

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
mm²/AWG/kcmil		30-14	

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

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

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE - 2891064

## 认证

KC		<a href="http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do">http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do</a>	MSIP-REI- PCK-2891064
----	--	---	--------------------------

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

## 附件

### 附件

#### 信息技术的电涌保护

电涌保护器 - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007



E<sub>A</sub>级 (CAT6<sub>A</sub>) 电涌保护装置，适用于千兆以太网 (至10 Gbps)，令牌环，FDDI/CDDI，ISDN和DS1。适用于以太网供电 (PoE+) “模式A”和“模式B”。RJ45连接插头带单独的接地电缆，与NS 35 DIN导轨卡接便可实现接地连接。

## 尾缆

尾缆 - FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



电缆，CAT5，已装配，0.3m

尾缆 - FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629



尾缆，CAT5，预制，10 m

## 电源

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE - 2891064

### 附件

#### 电源 - QUINT4-PS/1AC/24DC/5 - 2904600



从QUINT POWER电源，初级开关模式，采用自由选择输出特征曲线，SFB（选择性熔断）技术，以及NFC接口，输入：1相，输出：24 V DC/5 A

---

#### 电源 - QUINT4-PS/1AC/24DC/10 - 2904601



从QUINT POWER电源，初级开关模式，采用自由选择输出特征曲线，SFB（选择性熔断）技术，以及NFC接口，输入：1相，输出：24 V DC/10 A

---

#### 电源 - TRIO-PS-2G/1AC/24DC/5 - 2903148



采用直插式连接的TRIO POWER电源，适于DIN导轨安装，初级开关模式，输入：单相，输出：24 V DC/5 A

---

#### 电源 - TRIO-PS-2G/1AC/24DC/10 - 2903149



采用直插式连接的TRIO POWER开关电源，适于DIN导轨安装，单相输入，输出：24 V DC/10 A

---

#### 电源 - UNO-PS/1AC/24DC/150W - 2904376



用于DIN导轨安装的UNO POWER电源，初级开关模式，输入：单相，输出：24 V DC/150 W

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE - 2891064

### 附件

电源 - UNO-PS/1AC/24DC/240W - 2904372



初级开关UNO POWER电源，用于DIN导轨安装，输入：单相，输出：24 V DC/240 W

---

### 通过以太网设备供电

以太网模块 - FL PD 1001 T GT - 2891042



Factoryline Power over Ethernet分配器 ( PD )，用于根据IEEE 802.3af/at分离电源和数据，无需组态便可与10、100、1000 Mbps网络一起使用，24 V DC输出电压