

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

このPDF文書に表示されているデータはフェニックス・コンタクトのオンラインカタログから作成したものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの規定は有効です  
(<http://phoenixcontact.jp/download>)




PoE+イーサネットスイッチはIEEE 802.3atに準拠しています。PoE+ x 4ポートと標準RJ45 x 1ポートを含み、すべて10/100 Mbpsの速度です。

### 特長

- ✔ オートネゴシエーション
- ✔ オートクロス
- ✔ -40 ~ +75°Cの幅広い温度範囲
- ✔ 冗長化電源ユニット
- ✔ IEEE 802.3atまたは802.3af受電側装置の自動検出
- ✔ 18 ~ 57 V DCの幅広い電源
- ✔ 各ポートにPOE状態LED

### 基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 046356 764322
GTIN	4046356764322
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	750.500 g
関税	85176200
生産国	台湾

### 技術データ

#### 注記

使用上の制限	EMC : クラスA製品、ダウンロードセンターでメーカーの説明を参照
--------	------------------------------------

#### 寸法

幅	55 mm
高さ	117 mm
奥行き	78 mm

#### 環境条件

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

## 技術データ

### 環境条件

保護等級	IP20
使用周囲温度	-40 °C ... 75 °C
周囲温度 (保管時/運搬時)	-40 °C ... 85 °C
許容湿度 (動作時)	5 % ... 95 % (結露なし)
許容湿度 (保管時/移動時)	5 % ... 95 % (結露なし)
気圧 (動作)	86 kPa ... 108 kPa (海拔1500 m)
気圧 (保管/移動)	66 kPa ... 108 kPa (海拔3500 m)

### インターフェース

インターフェース	Ethernet
ポート数	1 (RJ45ポート)
伝送手段	Ethernet RJ45
通信速度	10/100 MBit/s
伝送距離	100 m (トランスミッター/レシーバ間)
信号LED	LNK/ACT, 100, POE
インターフェース	Ethernet (PoE)
ポート数	4 (RJ45ポート)
接続方法	RJ45メスコネクタ
伝送手段	Ethernet RJ45
通信速度	10/100 MBit/s
伝送距離	100 m (トランスミッター/レシーバ間)
信号LED	LNK/ACT, 100, POE

### 機能

基本機能	PSE、IEEE 802.3atに準拠
追加機能	Autonegotiation
状態および診断表示	LED : $U_{S1}$ 、 $U_{S2}$ (冗長電源)、アラーム (アラームコンタクト)、リンク/動作およびPoE (イーサネットポートごと)
通信用コンタクト制御電圧	250 V AC
通信用コンタクト制御電流	1 A

### ネットワーク拡張パラメータ

最大ケーブル長 (ツイストペア)	100 m
------------------	-------

### 電源

電源	24 V DC
残存リップル	3.6 V <sub>PP</sub> (許容電圧範囲内)
電圧範囲	18 V DC ... 57 V DC
通常電流消費	148 mA (約 $U_S = 24$ V DC)
最大消費電流	6.2 A (最大、公称負荷)
突入電流	18 A (57 V DC、100 $\mu$ s)

### その他

取付けタイプ	DINレール
--------	--------

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

## 技術データ

### その他

タイプAX	スタンドアロン
質量	800 g
ハウジングの材質	アルミ
注記	モードB PoE

### 接続データ

接続方法	プラグ式COMBICONネジ接続式端子台
最小電線径(単線)	0.2 mm <sup>2</sup>
最大電線径(単線)	2.5 mm <sup>2</sup>
接最小電線径(撚線)	0.2 mm <sup>2</sup>
最大電線径(撚線)	2.5 mm <sup>2</sup>
最小接続電線サイズAWG	24
最大接続電線サイズAWG	12
剥き線長さ	7 mm

### 基準と規格

電磁適合性	EMC指令2004/108/ECに準拠
試験の種類	振動抵抗 EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6準拠
試験結果	5g、150 Hz、基準3
試験の種類	耐衝撃試験 EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27準拠
試験結果	25g、11 msの半正弦衝撃波

### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	環境に優しい使用期間 = 10 ;
	有害物質についての詳細は「ダウンロード」タブよりカテゴリの「自己宣言」をご参照ください。

## 分類

### 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
----------	----------

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

## 分類

### ETIM

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

## 認証

### 認証

### 認証

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

### 防爆認証

## 認証の詳細

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
mm <sup>2</sup> /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
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		30-14	

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

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

### 認証

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-2891064
----	--	---

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

### アクセサリ

#### アクセサリ

#### パッチケーブル

パッチケーブル - FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



パッチケーブル、カテゴリ5、アッセンブリ済み、0.3 m

パッチケーブル - FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629



パッチケーブル、カテゴリ5、アッセンブリ済み、10 m

### 電源

電源 - QUINT4-PS/1AC/24DC/5 - 2904600



スイッチング電源ユニットQUINT POWER、自由に選択できる出力特性曲線、SFB ( Selective Fuse Breaking ) テクノロジー、NFCインターフェースあり、入力：単相、出力：DC 24 V/5 A

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

### アクセサリ

電源 - QUINT4-PS/1AC/24DC/10 - 2904601



スイッチング電源ユニットQUINT POWER、自由に選択できる出力特性曲線、SFB ( Selective Fuse Breaking ) テクノロジー、NFCインターフェースあり、入力：単相、出力：DC 24 V/10 A

電源 - TRIO-PS-2G/1AC/24DC/5 - 2903148



プッシュイン式接続のDINレール取付け用電源ユニットTRIO POWER一次側スイッチ、入力：単相、出力：DC 24 V/5 A

電源 - TRIO-PS-2G/1AC/24DC/10 - 2903149



プッシュイン式接続のDINレール取付け用電源ユニットTRIO POWER一次側スイッチ、入力：単相、出力：DC 24 V/10 A

電源 - UNO-PS/1AC/24DC/150W - 2904376



DINレール取付け用UNO電源ユニット一次側スイッチ、入力：単相、出力：24 V DC / 150 W

電源 - UNO-PS/1AC/24DC/240W - 2904372



DINレール取付け用UNO電源ユニット一次側スイッチ、入力：単相、出力：24 V DC / 240 W

### IT向けサージ保護

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

### アクセサリ

サージ保護デバイス - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007



Class E<sub>A</sub> ( CAT6<sub>A</sub> ) 準拠のサージ保護機器、Gigabit Ethernet ( 10 Gbps )、Token Ring、FDDI/CDDI、ISDN、DS1用。Power over Ethernet (PoE+) “Mode A”および“Mode B”に最適。RJ45差込み式プラグ、接地ケーブルおよびNS 35 DINレール用接地接続スナップ式脚部付き。

---

### Power over Ethernetデバイス

Ethernetモジュール - FL PD 1001 T GT - 2891042



Factoryline Power over Ethernetスプリッタ ( PD )、IEEE 802.3afに準拠しパワーとデータを分離、コンフィギュレーションなしで10、100、1000 Mbpsネットワークで使用可能、出力電圧 24 V DC