

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

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)




Ethernet Switch con PoE+, de conformidad con la especificación IEEE 802.3at. Comprende cuatro puertos de tipo PoE+ y un puerto RJ45 estándar, todos con velocidades de 10/100 MBit/s.

### Sus ventajas

- ✓ Autonegotiation
- ✓ Autocrossing
- ✓ Amplio rango de temperatura -40° ... +75°C
- ✓ Alimentación de tensión redundante
- ✓ Detección automática de dispositivos, cuya alimentación eléctrica se realiza según el estándar IEEE 802.3at u 802.3af
- ✓ Amplia gama de alimentación de 18 ... 57 V DC
- ✓ LED de estado POE por puerto

RoHS

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 764322
EAN	4046356764322
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	754,500 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	Taiwán

### Datos técnicos

#### Observación

Restricción de uso	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
--------------------	--

#### Dimensiones

Anchura	55 mm
Altura	117 mm
Profundidad	78 mm

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

## Datos técnicos

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Presión de aire (servicio)	86 kPa ... 108 kPa (1500 m sobre el nivel del mar)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m sobre el nivel del mar)

### Interfaces

Interfaz	Ethernet
Número de puertos	1 (puertos RJ45)
Nota acerca del tipo de conexión	Autonegoation y Autocrossing
Física de transmisión	Ethernet RJ45
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s
Longitud de transmisión	100 m (entre emisor / receptor)
LEDs de señales	LNK/ACT, 100, POE
Interfaz	Ethernet (PoE)
Número de puertos	4 (puertos RJ45)
Tipo de conexión	Hembra RJ45
Física de transmisión	Ethernet RJ45
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s
Longitud de transmisión	100 m (entre emisor / receptor)
LEDs de señales	LNK/ACT, 100, POE

### Función

Funcionalidad básica	PSE, conforme a la norma IEEE 802.3at
Otras funciones	Autonegotiation
Indicaciones de estado y diagnóstico	LED: U <sub>S1</sub> , U <sub>S2</sub> (tensión de alimentación redundante), alarma (contacto de alarma), Link/Activity y PoE por puerto Ethernet
Tensión de activación del contacto de alarma	30 V DC
Corriente de activación del contacto de alarma	0,6 A

### Parámetros de extensión de red

Longitud máxima de cable (par trenzado)	100 m
---	-------

### Tensión de alimentación

Tensión de alimentación	24 V DC
Ondulación residual	3,6 V <sub>PP</sub> (dentro del margen de tensión admisible)
Tensión de alimentación	18 V DC ... 57 V DC
Absorción de corriente típica	148 mA (con U <sub>S</sub> = 24 V DC)
Absorción de corriente máxima	6,2 A (Carga nominal máxima)
Extracorrente de cierre	18 A (57 V DC para 100 µs)

### Generalidades

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

## Datos técnicos

### Generalidades

Tipo de montaje	Carril
Construcción AX	Independiente
Peso neto	754,5 g
Material carcasa	Aluminio
Observación	Modo operativo B PoE
MTTF	68 Años (Estándar MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de funcionamiento 100 %)

### Datos de conexión

Tipo de conexión	Borne enchufable de conexión por tornillo COMBICON
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	12
Longitud a desaislar	7 mm

### Normas y especificaciones

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM 2004/108/CE
Tipo de ensayo	Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Resultado del ensayo	5g, 150 Hz, criterio 3
Tipo de ensayo	Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Resultado del ensayo	25g, 11 ms, impulso de choque semisinusoide

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 10 años;
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

## Clasificaciones

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170402
eCl@ss 4.0	24010500
eCl@ss 4.1	24010500
eCl@ss 5.0	19030100
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

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

### Clasificaciones

#### 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	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410
UNSPSC 13.2	43222612
UNSPSC 18.0	43222612
UNSPSC 19.0	43222612
UNSPSC 20.0	43222612
UNSPSC 21.0	43222612

### Homologaciones


#### Homologaciones


##### Homologaciones

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

##### Homologaciones Ex




#### Detalles de homologaciones

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	

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

### Homologaciones

EAC		RU *- DE.A*08.B.00739
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		

### Accesorios

#### Accesorios

#### Adapt. carril

Adaptador para carril - FL DIN RA - 2891053



El FL DIN RA se monta en un rack normalizado de 19" (EIA-310-D, IEC 60297-3-100), para así poder instalar en racks los dispositivos montados en carriles DIN.

---

### Aparato Power over Ethernet

Módulo Ethernet - FL PD 1001 T GT - 2891042



Separador Power-over-Ethernet (PD) Factoryline para la separación de energía y datos según IEEE 802.3af y at; no es necesaria ninguna configuración; posibilidad de funcionamiento con redes de 10, 100, 1000 MBit/s; 24 V DC de tensión de salida

---

### Cable de datos confeccionado

Cable patch - NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - 1411854



Cable patch, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 10 GBit/s, CAT6<sub>A</sub>, salida de cables: recta

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

### Accesorios

Cable patch - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - 1408360



Cable de parcheo, CAT6<sub>A</sub>, 4 pares, apantallado, conexión no cruzada (Line), confeccionado a ambos lados con conectores enchufables RJ45/IP20, material de la envoltura exterior: PUR, longitud: 2,0 m

Cable patch - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - 1408365



Cable de parcheo, CAT6<sub>A</sub>, 4 pares, apantallado, conexión no cruzada (Line), confeccionado a ambos lados con conectores enchufables RJ45/IP20, material de la envoltura exterior: PUR, longitud: 3,0 m

Cable patch

Cable patch - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 0,5 m

Cable patch - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 1 m

Cable patch - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 2 m

Capuchón

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

### Accesorios

Protecc. polvo - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Capuchones roscados protectoras contra polvo, para hembra RJ45

---

### Conector de placa de circuito impreso

Conector enchufable para placa de circ. impreso - MSTB 2,5/ 7-ST - 1754546



Conector para placa de circuito impreso, corriente nominal: 12 A, tensión de dimensionamiento (III/2): 320 V, sección nominal: 2,5 mm<sup>2</sup>, número de polos: 7, paso: 5 mm, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, color: verde, superficie contactos: Estaño

---

### Fuente de alimentación

Alimentación de corriente - QUINT4-PS/1AC/48DC/5 - 2904610



Fuente de alimentación QUINT POWER conmutada en primario para montaje sobre carril, con curva característica de salida opcional y tecnología SFB (Selective Fuse Breaking), entrada: monofásica, salida: 48 V DC / 5 A

---

Alimentación de corriente - QUINT4-PS/1AC/48DC/10 - 2904611



Fuente de alimentación QUINT POWER conmutada en primario para montaje sobre carril, con curva característica de salida opcional y tecnología SFB (Selective Fuse Breaking), entrada: monofásica, salida: 48 V DC / 10 A

---

Alimentación de corriente - TRIO-PS-2G/1AC/48DC/5 - 2903159



Fuente de alimentación TRIO conmutada en primario para el montaje sobre carril, entrada: 1 fásica, salida: 48 V DC / 5 A, boost dinámico, tecnología de conexión rápida sin herramientas para cables rígidos y flexibles con puntera

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

### Accesorios

Alimentación de corriente - TRIO-PS-2G/1AC/48DC/10 - 2903160



Fuente de alimentación conmutada en primario TRIO POWER con conexión push-in para el montaje sobre carril, entrada: monofásica, salida: 48 V DC/10 A

Alimentación de corriente - UNO-PS/1AC/24DC/150W - 2904376



Fuente de alimentación conmutada en primario UNO para montaje sobre carril, entrada: monofásica, salida: 24 V DC/150 W

Alimentación de corriente - UNO-PS/1AC/24DC/240W - 2904372



Fuente de alimentación conmutada en primario UNO para montaje sobre carril, entrada: monofase, salida: 24 V DC/240 W

Protecc. contra sobretens. para técn. de información

Dispositivo de protec. contra sobretensiones - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007



Protección contra sobretensiones según clase E<sub>A</sub> (CAT.6<sub>A</sub>), para Ethernet Gigabit (hasta 10 GBit/s), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Adecuada para Power over Ethernet (PoE+) "Modo A" y "Modo B". Conector intermedio RJ45 con conductor de puesta a tierra por separado y pie de encaje de puesta a tierra para carril NS 35.

Soporte final

Soporte final - E/NS 35 N - 0800886



Soporte final, anchura: 9,5 mm, color: Gris