

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP - 1026932

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+ de 10/100/1000 MBit/s, un puerto RJ45 estándar de 10/100/1000 MBit/s, un puerto SFP de 1000 MBit/s, una capacidad PoE de sistema global de 120 W, así como Jumbo Frames con hasta 10240 bytes.

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



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 055626 520346
EAN	4055626520346
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	492,000 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	30 mm
Altura	149 mm
Profundidad	107,8 mm

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP - 1026932

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP30
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)	57 kPa ... 108 kPa (hasta 4850 m sobre el nivel del mar)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	57 kPa ... 108 kPa (hasta 4850 m sobre el nivel del mar)

Interfaces

Interfaz	Ethernet
Número de puertos	1 (puertos RJ45)
Nota acerca del tipo de conexión	Autonegotiation y Autocrossing
Física de transmisión	Ethernet RJ45
Velocidad de transmisión	10/100/1000 MBit/s
Longitud de transmisión	100 m (entre emisor / receptor)
LEDs de señales	LNK/ACT, PoE
Interfaz	Ethernet (PoE)
Número de puertos	4 (puertos RJ45)
Tipo de conexión	Hembra RJ45
Física de transmisión	Ethernet RJ45
Velocidad de transmisión	10/100/1000 MBit/s
Longitud de transmisión	100 m (entre emisor / receptor)
LEDs de señales	LNK/ACT, PoE
Interfaz	Interfaz Fibra óptica
Número de puertos	1 (Puertos SFP)
Física de transmisión	En función del módulo SFP
Velocidad de transmisión	1000 MBit/s (dúplex)
Longitud de transmisión	hasta 80 km (dependiendo de la fibra/del módulo SFP utilizados)

Función

Funcionalidad básica	Switch Store and Forward 10/100/1000 MBit/s Autonegotiation, fuente de alimentación redundante, PoE según IEEE 802.3at/802.3af, Jumboframes hasta 10240 Bytes, contacto de alarma
Otras funciones	Autonegotiation
Indicaciones de estado y diagnóstico	LED: U _{S1} , U _{S2} (tensión de alimentación redundante), alarma (contacto de alarma), Link/Activity y PoE por puerto Ethernet
Tensión de activación del contacto de alarma	48 V DC
Corriente de activación del contacto de alarma	0,5 A

Parámetros de extensión de red

Profundidad de cascada	Red, estructura en línea y estrella: discrecional
Longitud máxima de cable (par trenzado)	100 m

Tensión de alimentación

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP - 1026932

Datos técnicos

Tensión de alimentación

Tensión de alimentación	24 V DC
	48 V DC
Ondulación residual	3,6 V _{pp} (dentro del margen de tensión admisible)
Tensión de alimentación	18 V DC ... 57 V DC
Absorción de corriente típica	214 mA (con U _S = 24 V DC)
Absorción de corriente máxima	5,5 A (Carga nominal máxima)
Extracorrente de cierre	33,8 A (24 V DC para 3540 µs)

Generalidades

Tipo de montaje	Carril
Construcción AX	Independiente
Peso neto	492 g
Observación	Modo operativo A PoE
MTTF	66,6 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 ²
Sección de conductor rígido máx.	2,5 mm ²
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	2,5 mm ²
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
Conformidad	Conformidad CE

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 11.0	19170402
eCl@ss 5.0	19030100
eCl@ss 5.1	19030100

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP - 1026932

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 6.0	19170100
eCl@ss 7.0	19170106
eCl@ss 8.0	19170106
eCl@ss 9.0	19170106

ETIM

ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

EAC			RU* DE.*.B.00741/19
-----	--	--	------------------------

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

Accesorios

Accesorios

Adapt. carril

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP - 1026932

Accesorios

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

Bloqueo de seguridad

Elemento Port Guard Security - FL SEC PAC 4TX - 2832865



Elementos de seguridad de nivel 1 para cuatro conexiones de red RJ-45 para la utilización en Patch boxes y campos Patch

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_A, salida de cables: recta

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



Cable de parcheo, CAT6_A, 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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP - 1026932

Accesorios

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



Cable de parcheo, CAT6_A, 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 - NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC - 1408968



Patch cable, Ethernet (100 MBit/s), PROFINET (100 MBit/s), EtherCAT[®] (100 MBit/s), apantallado, cuadrete en estrella, AWG 22 flexible (7 hilos), verde, conector RJ45/IP20, recto, en conector RJ45/IP20, recto, longitud: 1 m

Cable patch - NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC - 1408969



Patch cable, Ethernet (100 MBit/s), PROFINET (100 MBit/s), EtherCAT[®] (100 MBit/s), apantallado, cuadrete en estrella, AWG 22 flexible (7 hilos), verde, conector RJ45/IP20, recto, en conector RJ45/IP20, recto, longitud: 1 m

Cable patch - NBC-R4AC/5,0-93B/R4AC - 1408970



Patch cable, Ethernet (100 MBit/s), PROFINET (100 MBit/s), EtherCAT[®] (100 MBit/s), apantallado, cuadrete en estrella, AWG 22 flexible (7 hilos), verde, conector RJ45/IP20, recto, en conector RJ45/IP20, recto, longitud: 1 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - 1115607



Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP - 1026932

Accesorios

Cable Patch para fibra óptica - FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - 1115605



Cable Patch para fibra óptica - FOC-LC:PA-LC:PA-OM2:D01/1 - 1115633



Cable de conexión dúplex OM2, multimodo, LC-LC, tipo UPC, longitud 1 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-LC:PA-LC:PA-OM2:D01/2 - 1115634



Cable de conexión dúplex OM2, multimodo, LC-LC, tipo UPC, longitud 2 m

Cable de fibra óptica - FOC-LC:PA-ST:PA-OM2:D01/1 - 1115588



Cable de conexión dúplex OM2, multimodo, LC-ST, tipo UPC, longitud 1 m

Cable de fibra óptica - FOC-LC:PA-ST:PA-OM2:D01/2 - 1115587



Cable de conexión dúplex OM2, multimodo, LC-ST, tipo UPC, longitud 2 m

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP - 1026932

Accesorios

Cable Patch para fibra óptica - FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - 1115601



Cable de conexión dúplex OM4, multimodo, LC-SC, tipo UPC, longitud 1 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - 1115600



Cable de conexión dúplex OM4, multimodo, LC-SC, tipo UPC, longitud 2 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-LC:PA-LC:PA-OM4:D01/1 - 1115625



Cable de conexión dúplex OM4, multimodo, LC-LC, tipo UPC, longitud 1 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-LC:PA-LC:PA-OM4:D01/2 - 1115624



Cable de conexión dúplex OM4, multimodo, LC-LC, tipo UPC, longitud 2 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-LC:PA-LC:PA-OS2:D01/1 - 1115636



Cable de conexión OS2, monomodo, LC-LC, conector UPC, longitud 1 m

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP - 1026932

Accesorios

Cable Patch para fibra óptica - FOC-LC:PA-LC:PA-OS2:D01/2 - 1115629



Cable de conexión OS2, monomodo, LC-LC, conector UPC, longitud 2 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-LC:PA-ST:PA-OS2:D01/1 - 1115596



Cable de conexión dúplex OS2, monomodo, LC-ST, tipo UPC, longitud 1 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-LC:PA-ST:PA-OS2:D01/2 - 1115595



Cable de conexión dúplex OS2, monomodo, LC-ST, conector UPC, longitud 2 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-LC:PA-SC:PA-OS2:D01/1 - 1115618



Cable de conexión OS2, monomodo, LC-SC, conector UPC, longitud 1 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-LC:PA-SC:PA-OS2:D01/2 - 1115617



Cable de conexión dúplex OS2, monomodo, LC-SC, tipo UPC, longitud 2 m

Cable patch

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP - 1026932

Accesorios

Cable patch - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Cable Patch, CAT5, confectionado, 0,5 m

Cable patch - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



Cable Patch, CAT5, confectionado, 1 m

Cable patch - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Cable Patch, CAT5, confectionado, 2 m

Capuchón

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, sección nominal: 2,5 mm², color: verde, corriente nominal: 12 A, tensión de dimensionamiento (III/2): 320 V, superficie contactos: Estaño, tipo de contacto: Hembra de conexión, Número de potenciales: 7, Número de filas: 1, Número de polos por fila: 7, número de conexiones: 7, familia de artículos: MSTB 2,5/..-ST, paso: 5 mm, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, Stecksystem: CLASSIC COMBICON, Bloqueo: sin, tipo de embalaje: empacutado en caja

Fuente de alimentación

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP - 1026932

Accesorios

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

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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP - 1026932

Accesorios

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

Módulo SFP

Módulo de medios - FL SFP FX - 2891081



Con el estilizado módulo de conectores Factor Forma se tiene una interfaz de fibra óptica con 100 MBit/s de velocidad de transmisión de datos a una longitud de onda de 1310 nm (larga).

Módulo de medios - FL SFP FX SM - 2891082



Con el estilizado módulo de conectores Factor Forma se tiene una interfaz de fibra óptica con 100 MBit/s de velocidad de transmisión de datos a una longitud de onda de 1310 nm (larga).

Módulo de medios - FL SFP SX - 2891754



Módulo Gigabit SFP para la transferencia de hasta 1 km con una longitud de onda de 850 nm.

Módulo de medios - FL SFP SX2 - 2702397



Módulo Gigabit SFP para la transferencia de hasta 2 km con una longitud de onda de 1310 nm.

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP - 1026932

Accesorios

Módulo de medios - FL SFP LX10-B - 1025401



Módulo Gigabit SFP para la transferencia de hasta 10 km con una longitud de onda de 1310 nm.

Módulo de medios - FL SFP LX - 2891767



Módulo Gigabit SFP para la transferencia de hasta 30 km con una longitud de onda de 1310 nm.

Módulo de medios - FL SFP LH - 2989912



Módulo Gigabit SFP para la transferencia de hasta 80 km con una longitud de onda de 1550 nm.

Módulo de medios - FL SFP WDM10-SET - 2702442



Set de módulos Gigabit SFP-WDM para la transferencia de hasta 10 km como máximo en una fibra con una longitud de onda de 1310/1550 nm.

Módulo de medios - FL SFP FE WDM20-SET - 2702439



Set FastEthernet SFP-WDM para la transferencia de hasta 20 km como máximo en una fibra con una longitud de onda de 1310/1550 nm.

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP - 1026932

Accesorios

Módulo de medios - FL SFP GT - 2989420



Módulo Gigabit SFP para la transferencia de hasta 100 m.

Protecc. contra sobretens. para técn. de información

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



Protección contra sobretensiones según clase E_A (CAT.6_A), 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