

FL SWITCH 1012NT-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1249598

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1249598>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Switch Ethernet estrecho, amplio rango de temperatura, doce puertos RJ45 con 10/100 Mbit/s en todos los puertos, dos puertos SFP con 100/1000 Mbit/s, detección automática de la velocidad de transmisión, función autocrossing y QoS

Sus ventajas

- El reconocimiento de Auto-negociación y Autocrossing facilita la instalación y la construcción
- Indicaciones de diagnóstico locales con LED
- Los puertos RJ45 permiten una velocidad de transmisión de 10/100 Mbits/s
- Avisos priorizados de QoS (calidad del servicio)
- Clase A de conformidad PROFINET para el intercambio de datos en tiempo real
- Energy Efficient Ethernet de acuerdo con IEEE 802.3az
- PROFINET con filtro PTCP para una comunicación fiable en redes PROFINET
- Priorización mejorada del tráfico de datos para protocolos de automatización

Datos comerciales

Código de artículo	1249598
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN116
Clave de producto	DNN116
GTIN	4063151355104
Peso por unidad (incluido el embalaje)	528,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	433 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	TW

Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	40 mm
Altura	140,4 mm
Profundidad	92,4 mm

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Datos del material

Material carcasa	Polycarbonato reforzado con fibra
	Aluminio / chapa de acero DC01

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Interfaces

Ethernet (RJ45)

Número de interfaces	12
Tipo de conexión	RJ45
Nota acerca del tipo de conexión	Autonegoation y Autocrossing
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s
Física de transmisión	Ethernet en RJ45-par trenzado
Longitud de transmisión	100 m (por segmento)
LEDs de señales	Recepción de datos, estado Link
Número de canales	12 (puertos RJ45)

Ethernet (SFP)

Número de interfaces	2
Tipo de conexión	SFP
Velocidad de transmisión	100/1000 MBit/s (dúplex)
Física de transmisión	En función del módulo SFP
Longitud de transmisión	hasta 40 km (dependiendo de la fibra/del módulo SFP utilizados)
LEDs de señales	Recepción de datos, estado Link
Número de canales	2 (Puertos SFP)

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Switch
Familia de productos	Unmanaged Switch 1000
MTTF	64,3 Años (Estándar MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de funcionamiento 100 %)

FL SWITCH 1012NT-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1249598

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1249598>

	298,8 Años (SN 29500 estándar, temperatura 25 °C, ciclo de trabajo 21 %)
	560,1 Años (Estándar Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo de trabajo 21% (5 días por semana, 8 horas por día))
Características especiales	Rango de temperatura ampliado

Funciones de switch

Funcionalidad básica	Switch no gestionado
	Autonegotiation
	Store-and-Forward-Switching-Mode
Clase de conformidad PROFINET	Conformance Class A
Tabla de direcciones MAC	8k
Indicaciones de estado y diagnóstico	LEDs: U _S , enlace y actividad por puerto
Otras funciones	100 BASE-TX/100BASE-FX (IEEE 802.3u)
	Priorización según calidad de servicio (QoS) (IEEE 802.1p)
	Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az)
	10Base-T (IEEE 802.3)

Funciones de seguridad

Funcionalidad básica	Switch no gestionado
	Autonegotiation
	Store-and-Forward-Switching-Mode

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	4,32 W (con 24 V DC)
Medio de transmisión	Cobre

Alimentación

Tensión de alimentación (DC)	24 V DC
Tensión de alimentación	9 V DC ... 32 V DC
Conexión alimentación	A través de COMBICON, sección máx. de conductor 2,5 mm ²
Ondulación residual	3,6 V _{PP} (dentro del margen de tensión admisible)
Absorción de corriente máxima	480 mA (con 9 V DC)
Absorción de corriente típica	25 mA (con 24 V DC)

Datos de conexión

Alimentación de potencia

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
enchufable	sí
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²

1249598

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1249598>

Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Longitud de pelado	10 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP30
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	2000 m (máximo)
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Choques (en servicio)	30g (EN 60068-2-27)
Vibración (servicio)	según IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Presión de aire (servicio)	79 kPa ... 108 kPa hasta 2000 m sobre el nivel del mar (Sin derating)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	79 kPa ... 108 kPa hasta 2000 m sobre el nivel del mar (Sin derating)

Homologaciones

Conformidad/Homologaciones

Conformidad	Conformidad CE
ATEX	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificado de examen de tipo CE	UL 21 ATEX 2638X
IECEX	Ex ec IIC T4 Gc
Certificado IECEX	IECEX UL 21.0120X
UL, EE.UU. / Canadá	UL 61010-1, UL 61010-2-201 Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D, T4 Class I, Zone 2, Group IIC, T4
FCC	Título 47 parte 15 subparte B:2018 clase A
Certificado FCC	T190905D11-C

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Conformidad con las directivas CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (ESD) Criterio B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (campos electromagnéticos) Criterio A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (EFT/Burst) Criterio A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (Surge) Criterio B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (perturbaciones conducidas) Criterio A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-8 (Campos electromagnéticos) Criterio A
	EN 61000-6-2 EN 55032 Clase A
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2:2019

FL SWITCH 1012NT-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1249598

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1249598>

Emisión de interferencias

Normas/especificaciones	EN_61000-6-4:2019
-------------------------	-------------------

Propiedades de sistema

Funcionalidad

Funcionalidad básica	Switch no gestionado
	Autonegotiation
	Store-and-Forward-Switching-Mode

Señalización

Indicación de estado	LEDs: U _S , enlace y actividad por puerto
----------------------	--

1249598

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1249598>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1249598>



DNV GL

ID de homologación: TAA000034U



UL listado

ID de homologación: E238705



cUL Listed

ID de homologación: E238705



KC

ID de homologación: R-R-PCK-1249598



IECEx

ID de homologación: IECEx UL 21.0120X



cUL Listed

ID de homologación: E196811



UL listado

ID de homologación: E196811



ATEX

ID de homologación: UL 21 ATEX 2638X

FL SWITCH 1012NT-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1249598

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1249598>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

ETIM 10.0	EC000734
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	15(a), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	278fd7c9-b119-4b9f-af7a-df7a2d0644c1