

FL SWITCH SFN 6GT/2LX - Industrial Ethernet Switch



2891987

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891987>

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, 6 puertos RJ45, 10/100/1000 Mbps/s en todos los puertos RJ45, 2 puertos SC-D unimodo de gran alcance, 1 Gbit/s dúplex, autonegociación (RJ45), función autocrossing, con contacto de aviso y QoS (Calidad de Servicio), margen de temperatura ampliado

Sus ventajas

- Compatibilidad con Jumbo Frames (hasta 9600 bytes/frame)
- Todos los puertos ofrecen velocidades de transmisión de 1000 MBit/s
- Indicaciones de diagnóstico locales con LED
- Contacto de relé para tratamiento de alarma de estados de tensión
- El switch ofrece además bloqueo de cable y de puerto.
- El reconocimiento de Auto-negociación y Autocrossing facilita la instalación y la construcción

Datos comerciales

Código de artículo	2891987
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN113
Clave de producto	DNN113
GTIN	4046356101202
Peso por unidad (incluido el embalaje)	478,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	435 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	TW

Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	50 mm
Altura	120 mm
Profundidad	70 mm

Datos del material

Material carcasa	Aluminio
------------------	----------

Montaje

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

Interfaces

Ethernet (RJ45)

Tipo de conexión	RJ45
Nota acerca del tipo de conexión	Autonegoation y Autocrossing
Velocidad de transmisión	10/100/1000 MBit/s
Física de transmisión	Ethernet en RJ45-par trenzado
Número de canales	6 (puertos RJ45)

Interfaz Fibra óptica

Tipo de conexión	SC
Velocidad de transmisión	1000 MBit/s (dúplex)
Física de transmisión	Fibra de vidrio unimodo
Longitud de transmisión	10000 m (Fibra de vidrio 9/125)
Longitud de onda	1310 nm
Número de canales	2 (SC unimodo)

Contacto de aviso sin potencial

Tipo de conexión	Conexión enchufable/por tornillo a través de COMBICON
------------------	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Switch
Familia de productos	Unmanaged Switch SFN
Construcción	Orientado a bloques
MTTF	24,3 Años (Estándar MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de funcionamiento 100 %)

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Funciones de switch

Funcionalidad básica	Switch no gestionado / autonegociación, conforme a la norma IEEE 802.3, Store and Forward-Switching-Mode
Tensión de activación del contacto de alarma	Control de la tensión de alimentación redundante

Clase de conformidad PROFINET	Conformance-Class A
Indicaciones de estado y diagnóstico	LEDs: U _{S1} , U _{S2} (alimentación de tensión redundante), Link y Activity por puerto
Otras funciones	Autonegotiation
	Jumboframes (máx. 9600 bytes)

Funciones de seguridad

Funcionalidad básica	Switch no gestionado / autonegociación, conforme a la norma IEEE 802.3, Store and Forward-Switching-Mode
----------------------	--

Propiedades eléctricas

Diagnóstico local	US1/2 Tensión de alimentación LED verde
	100/ACT Estado Link/transmisión de datos LED amarillo
	1000/ACT Estado Link/transmisión de datos LED amarillo
Potencia disipada máxima con condición nominal	8,4 W
Trayecto de comprobación	500 V DC 1 min
Medio de transmisión	Cobre
	Fibra óptica

Alimentación

Tensión de alimentación (DC)	24 V DC (redundante)
Tensión de alimentación	9 V DC ... 32 V DC
Ondulación residual	3,6 V _{pp} (dentro del margen de tensión admisible)
Absorción de corriente típica	360 mA (con U _S = 24 V DC)

Función

Tensión de activación del contacto de alarma	Control de la tensión de alimentación redundante
--	--

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
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 ... 14
Longitud de pelado	7 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-35 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Vibración (servicio)	según IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Presión de aire (servicio)	86 kPa ... 108 kPa (hasta 1500 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	66 kPa ... 108 kPa (hasta 3500 m por encima de NN)

FL SWITCH SFN 6GT/2LX - Industrial Ethernet Switch



2891987

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891987>

Resistencia a gases peligrosos para el funcionamiento según DIN 40046-36; DIN 40046-37

Dióxido de azufre (SO₂) 10 ± 0,3 cm³/m³, sulfuro de hidrógeno (H₂S) 1 ± 0,3 cm³/m³, a 25°C, una humedad del aire de un 75% y un tiempo de actuación de cuatro días, respectivamente

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética

Conformidad con la directiva CEM 2004/108/CE

Resistencia a interferencias

EN 61000-6-2:2005

Emisión de interferencias

Normas/especificaciones

EN 61000-6-4

Propiedades de sistema

Funcionalidad

Funcionalidad básica

Switch no gestionado / autonegociación, conforme a la norma IEEE 802.3, Store and Forward-Switching-Mode

Señalización

Indicación de estado

LEDs: U_{S1}, U_{S2} (alimentación de tensión redundante), Link y Activity por puerto

FL SWITCH SFN 6GT/2LX - Industrial Ethernet Switch



2891987

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891987>

Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222612
-------------	----------

2891987

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891987>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	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)
---	--------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es