

FL SWITCH 1108NT - Industrial Ethernet Switch



1085162

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1085162>

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, ocho puertos RJ45 con 10/100/1000 Mbit/s en todos los puertos, 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 admiten una velocidad de transmisión de 10/100/1000 Mbit/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
- Compatibilidad con Jumbo Frames (hasta 9216 bytes/trama)

Datos comerciales

Código de artículo	1085162
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	DNN116
GTIN	4055626834825
Peso por unidad (incluido el embalaje)	374 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	279 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	TW

FL SWITCH 1108NT - Industrial Ethernet Switch



1085162

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1085162>

Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	22,5 mm
Altura	140,4 mm
Profundidad	92,4 mm

Notas

Restricción de uso

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

Datos del material

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

Montaje

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

Interfaces

Ethernet (RJ45)

Número de interfaces	8
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
Longitud de transmisión	100 m (por segmento)
LEDs de señales	Recepción de datos, estado Link
Número de canales	8 (puertos RJ45)

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Switch
Familia de productos	Unmanaged Switch 1000
Construcción	Stand-Alone
MTTF	73 Años (Estándar MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de funcionamiento 100 %)
	755,6 Años (SN 29500 estándar, temperatura 25 °C, ciclo de trabajo 21 %)
	653,6 Años (Estándar Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo de trabajo 21% (5 días por semana, 8 horas por día))

Funciones de switch

Funcionalidad básica	Switch no gestionado
	Autonegotiation

FL SWITCH 1108NT - Industrial Ethernet Switch



1085162

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1085162>

	Store-and-Forward-Switching-Mode
Clase de conformidad PROFINET	Conformance-Class A
Tabla de direcciones MAC	4k
Indicaciones de estado y diagnóstico	LEDs: U _S , enlace y actividad por puerto
Otras funciones	100 BASE-TX/100BASE-FX (IEEE 802.3u) Jumboframes (Máx. 9216 bytes) Priorización según calidad de servicio (QoS) (IEEE 802.1p) Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az) Gigabit Ethernet 1000Base-T (IEEE 802.3ab) 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	10,44 W (con 24 V DC)
Medio de transmisión	Cobre

Alimentación

Tensión de alimentación (DC)	24 V DC
Tensión de alimentación (AC)	24 V AC (50/60 Hz)
Tensión de alimentación	9 V DC ... 32 V DC
	18 V AC ... 30 V AC (50/60 Hz)
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	435 mA (con 9 V DC)
Absorción de corriente típica	50 mA (con 24 V DC)

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Denominación Conexión enchufable	Alimentación de potencia sí
-------------------------------------	--------------------------------

Alimentación de potencia

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
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
Longitud a desaislar	10 mm

FL SWITCH 1108NT - Industrial Ethernet Switch



1085162

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1085162>

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	Ex 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

Datos CEM

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 Clase A
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2:2005
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Emisión de interferencias	EN 61000-6-4:2007 + A1:2011

Propiedades de sistema

Funcionalidad

FL SWITCH 1108NT - Industrial Ethernet Switch



1085162

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1085162>

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

Señalización

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