

# FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1085039>

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, cinco puertos RJ45 con 10/100 Mbit/s en todos los puertos, detección automática de la velocidad de transmisión, función autocrossing y QoS

## Sus ventajas

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

## Datos comerciales

Código de artículo	1085039
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	DNN116
GTIN	4055626834320
Peso por unidad (incluido el embalaje)	210,13 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	131 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	TW

# FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1085039>

## Datos técnicos

### Dimensiones

Anchura	22,5 mm
Altura	117 mm
Profundidad	84 mm

### Notas

#### Nota sobre el uso

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

#### Restricción de uso

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

### Datos del material

Material carcasa	Polycarbonato reforzado con fibra
------------------	-----------------------------------

### Montaje

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

### Interfaces

#### Ethernet (RJ45)

Número de interfaces	5
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	5 (puertos RJ45)

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Switch
Familia de productos	Unmanaged Switch 1000
MTTF	167,2 Años (Estándar MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de funcionamiento 100 %)
	1627 Años (SN 29500 estándar, temperatura 25 °C, ciclo de trabajo 21 %)
	1526 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 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1085039>

	Store-and-Forward-Switching-Mode
Clase de conformidad PROFINET	Conformance-Class A
Tabla de direcciones MAC	2k
Indicaciones de estado y diagnóstico	LEDs: U <sub>S</sub> , 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	0,99 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 <sup>2</sup>
Ondulación residual	3,6 V <sub>PP</sub> (dentro del margen de tensión admisible)
Absorción de corriente máxima	110 mA (con 9 V DC)
Absorción de corriente típica	19 mA (con 24 V DC)

## Datos de conexión

### Tecnología de conexión

Denominación Conexión	Alimentación de potencia
enchufable	sí

### Alimentación de potencia

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Longitud de pelado	10 mm

## Condiciones medioambientales y de vida útil

# FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1085039>

## Condiciones ambientales

Índice de protección	IP30
Temperatura ambiente (servicio)	-10 °C ... 60 °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)

## Normas y especificaciones

Libre de sustancias humectantes de barniz perturbadoras	Según especificación VW
---	-------------------------

## Homologaciones

### Conformidad/Homologaciones

UL, EE.UU. / Canadá	UL 61010-1, UL 61010-2-201, UL 62368-1 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

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 61000-6-4 Clase A
	EN 61000-6-4 Emisión de perturbaciones conducidas Clase A
Resistencia a interferencias	FCC/CFR 47, Part 15.109 Clase A
	EN 61000-6-2:2019

### Emisión de interferencias

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

## Propiedades de sistema

### Funcionalidad

Funcionalidad básica	Switch no gestionado
	Autonegotiation

# FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1085039>

	Store-and-Forward-Switching-Mode
--	----------------------------------

## Señalización

Indicación de estado	LEDs: U <sub>S</sub> , enlace y actividad por puerto
----------------------	--

# FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1085039>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1085039>



### IECEE CB Scheme

ID de homologación: DK-91138-UL



### IECEE CB Scheme

ID de homologación: DK-91246-UL



### KC

ID de homologación: R-R-PCK-1085039



### CC-Link IE Field

ID de homologación: NRT-IT-00068



### cULus Listed

ID de homologación: E238705



### cUL Listed

ID de homologación: E196811



### UL listado

ID de homologación: E196811



### cULus Listed

ID de homologación: E140304

# FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1085039>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC000734
----------	----------

### UNSPSC

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

# FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1085039>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	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	2cf6e074-8e85-4498-87aa-8a0ef94111a5

### EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	11,27 kg CO2e
---------	---------------

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

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 (0) 5235-3 00  
[info@phoenixcontact.com](mailto:info@phoenixcontact.com)