

FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1144353>

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 modular Gigabit Ethernet con ranuras para veinticuatro puertos de cobre de 10/100/1000 Mbit/s o puertos SFP de 100/1000 Mbit/s y cuatro puertos SFP de 1000/10 000 Mbit/s con ayuda de los módulos intercambiables durante el funcionamiento del lado trasero



Descripción del producto

Desarrollado conforme a la norma IEC 61850-3 (condiciones ambientales)

Sus ventajas

- Estructura de red según IEC 61850
- IEEE 1613
- Funciones de capa 2 y capa 3
- Los módulos permiten la ampliación de conexiones de equipo de 10/100 MBit/s a 1000 MBit/s y de conexiones Uplink de 1 GBit/s a 10 GBit/s
- Amplias funciones de seguridad para las áreas de acceso remoto, acceso local y acceso a la red
- Switch de 28 conexiones para el montaje en bastidor con la conexión modular necesaria y las fuentes de alimentación
- Módulos de fuente de alimentación y conexión aptos para hot swap
- Compatibilidad con temporización de precisión IEEE 1588 v2

Datos comerciales

Código de artículo	1144353
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN511
Clave de producto	DNN511
GTIN	4063151129897
Peso por unidad (incluido el embalaje)	7.846 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	6.276 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	CA

FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1144353>

Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	486,2 mm
Altura	44,4 mm
Profundidad	446,7 mm

Notas

Nota sobre el uso

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

Datos del material

Color (Carcasa)	gris antracita (RAL 7016)
-----------------	---------------------------

Montaje

Tipo de montaje	Rack mounting (con soporte)
Sistema de soporte	Rack de 19"

Interfaces

Ethernet (Combo)

Tipo de conexión	SFP/RJ45
Nota acerca del tipo de conexión	Autonegoation y Autocrossing
Velocidad de transmisión	100/1000 MBit/s
	10/100/1000 MBit/s
Física de transmisión	Cobre
Longitud de transmisión	100 m (por segmento)
Número de canales	24 (Puertos Combo)

Ethernet (SFP)

Tipo de conexión	SFP
Velocidad de transmisión	1000/10 000 Mbit/s (dúplex)
Física de transmisión	En función del módulo SFP
Número de canales	4 (Puertos SFP)

Datos de salida

Digital:

Denominación Salida	Salida de relé de alarma: 24 V DC, 1 A máx.
---------------------	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Switch
Familia de productos	Managed Switch EP7000

Propiedades de aislamiento

FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1144353>

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Funciones de switch

Tensión de activación del contacto de alarma	24 V DC
Corriente de activación del contacto de alarma	1 A
Tabla de direcciones MAC	16k

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	60 W
--	------

Alimentación

Tensión de alimentación	Basado en las fuentes de alimentación modulares utilizadas
Conexión alimentación	De FL SWITCH EP7400-PS...

Función

Tensión de activación del contacto de alarma	24 V DC
Corriente de activación del contacto de alarma	1 A

Datos de conexión

Alimentación de potencia

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C (Examen de tipo realizado a 85 °C durante 16 horas)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Vibración (servicio)	según IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz

Normas y especificaciones

Denominación de norma	Condiciones ambientales
Normas/disposiciones	IEC 61850-3
	IEEE 1613

Homologaciones

Conformidad/Homologaciones

Conformidad	Conformidad CE
-------------	----------------

FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1144353>

Datos CEM

Resistencia a interferencias	IEC 61850-3, IEEE 1613, EN 61000-6-2: 2005
------------------------------	--

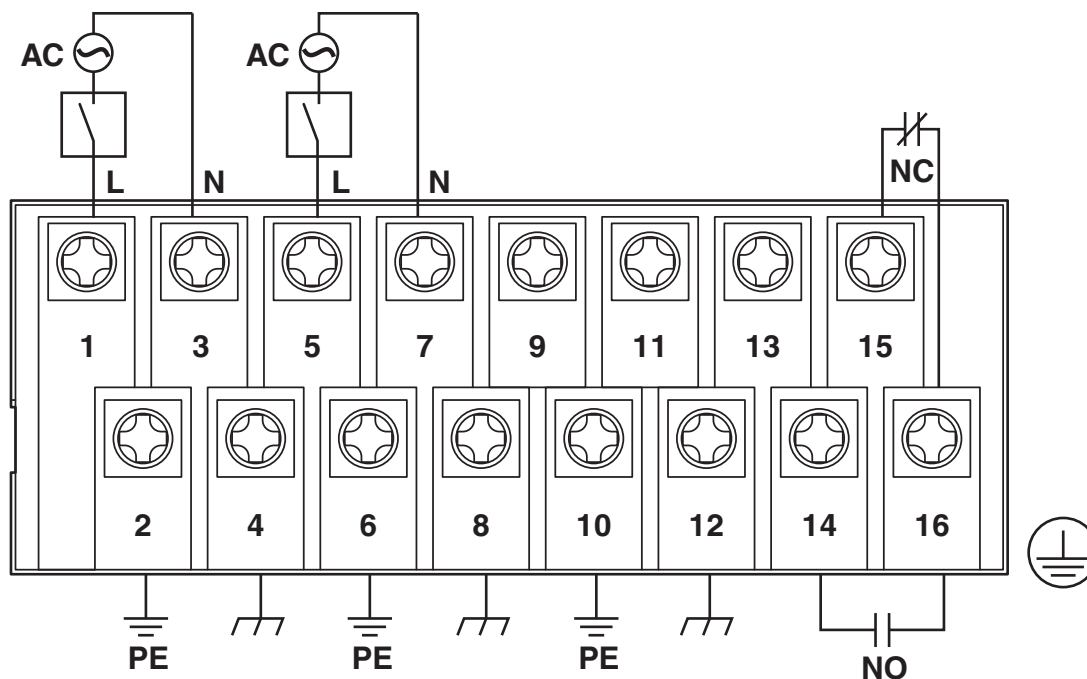
FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch

1144353

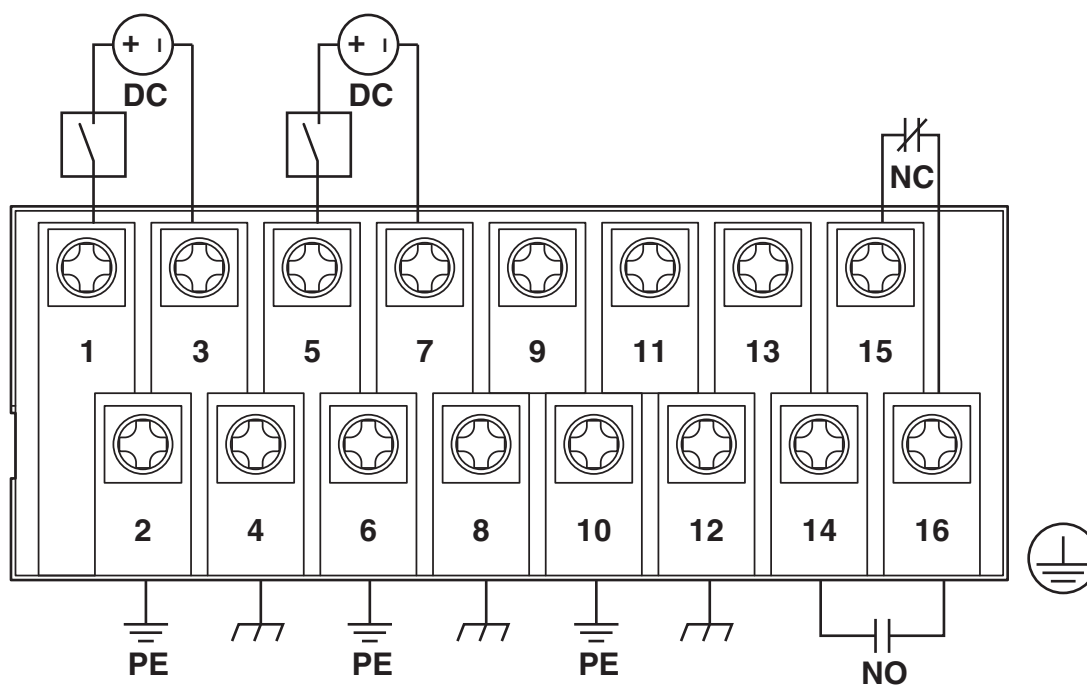
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1144353>

Dibujos

Dibujo de conexión



Dibujo de conexión



FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1144353>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

ETIM

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

UNSPSC

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

FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1144353>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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)	1-Methyl-2-pyrrolidone (NMP)(n.º CAS: 872-50-4)
	N,N-dimethylacetamide(n.º CAS: 127-19-5)
	Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: No aplicable)
	Lead titanium zirconium oxide(n.º CAS: 12626-81-2)
	Lead titanium trioxide(n.º CAS: 12060-00-3)
	Orange lead (lead tetroxide)(n.º CAS: 1314-41-6)
	4,4'-isopropylidenediphenol(n.º CAS: 80-05-7)
	Terphenyl, hydrogenated(n.º CAS: 61788-32-7)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one(n.º CAS: 71868-10-5)

Phoenix Contact 2026 © - 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