

FL SWITCH EP4212-4SFP-LV - Industrial Ethernet Switch



1732181

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732181>

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.



Managed Switch EP4000 serie, 12 puertos RJ45 10/100/1000 MBit/s, 4 Puertos SFP 100/1000 MBit/s, índice de protección: IP40, Temperatura ambiente (servicio): -40 °C ... 85 °C, Tensión de alimentación: 12 V DC ... 48 V DC

Descripción del producto

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

Sus ventajas

- Estructura de red según IEC 61850
- IEEE 1613
- Switch gestionado para capa 2

Datos comerciales

Código de artículo	1732181
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN514
Clave de producto	DNN514
GTIN	4067923289550
Peso por unidad (incluido el embalaje)	2.031 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.443 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

FL SWITCH EP4212-4SFP-LV - Industrial Ethernet Switch



1732181

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732181>

Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	72 mm
Altura	170 mm
Profundidad	140 mm

Notas

Nota sobre el uso

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

Datos del material

Color (Carcasa)	gris antracita (RAL 7016)
Material carcasa	Metal

Montaje

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

Interfaces

Ethernet

Tipo de conexión	RJ45
Nota acerca del tipo de conexión	Autonegoation y Autocrossing
Velocidad de transmisión	10/100/1000 MBit/s
Física de transmisión	Cobre
Longitud de transmisión	100 m (por segmento)
Número de canales	12 (puertos RJ45)

Ethernet (SFP)

Número de interfaces	4
Tipo de conexión	SFP
Velocidad de transmisión	100/1000 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: 30 V DC, máximo 0,6 A
---------------------	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Switch
Familia de productos	Managed Switch EP4000
MTBF	233,8 Años (Norma Telcordia, temperatura: 25 °C, carga: 50 %)
	19,8 Años (Estándar MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C)

FL SWITCH EP4212-4SFP-LV - Industrial Ethernet Switch



1732181

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732181>

	513 Años (SN 29500 estándar, temperatura 25 °C, ciclo de trabajo 21 %)
--	--

Funciones de switch

Tensión de activación del contacto de alarma	30 V DC
Corriente de activación del contacto de alarma	0,6 A
Tabla de direcciones MAC	16k
Redundancia	RSTP (Rapid Spanning Tree, IEEE 802.1w)
	STP
	MSTP
Indicaciones de estado y diagnóstico	LED: fuente de alimentación (POWER), error (ERROR), estado del enlace
Otras funciones	Jumboframes (<9 kB)

Propiedades eléctricas

Diagnóstico local	US1, US2 Tensión de alimentación LED verde
	Alarma Mensaje de alarma LED rojo
Potencia disipada máxima con condición nominal	20 W (máx.)

Alimentación

Tensión de alimentación (DC)	24 V DC (redundante)
Tensión de alimentación	12 V DC ... 48 V DC

Función

Tensión de activación del contacto de alarma	30 V DC
Corriente de activación del contacto de alarma	0,6 A

Datos de conexión

Alimentación de potencia

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
------------------	-----------------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP40
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (sin condensación)

Normas y especificaciones

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

Homologaciones

1732181
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732181>

Conformidad/Homologaciones	
Conformidad	Conformidad CE

Datos CEM

Resistencia a interferencias	IEC 61850-3, IEEE 1613
------------------------------	------------------------

Señalización

Indicación de estado	LED: fuente de alimentación (POWER), error (ERROR), estado del enlace
----------------------	---

FL SWITCH EP4212-4SFP-LV - Industrial Ethernet Switch



1732181

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732181>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732181>



cULus Listed

ID de homologación: E238705-20170725

FL SWITCH EP4212-4SFP-LV - Industrial Ethernet Switch



1732181

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732181>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

ETIM

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

UNSPSC

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

FL SWITCH EP4212-4SFP-LV - Industrial Ethernet Switch



1732181

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732181>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	15(a), 6(c), 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)
---	--------------------------

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