

1559224
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1559224>

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 EP6000 serie, 12 puertos RJ45 10/100/1000 MBit/s, 4 Puertos SFP 100/1000 MBit/s, índice de protección: IP20, Temperatura ambiente (servicio): -40 °C ... 85 °C, Tensión de alimentación: 36 V DC ... 72 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
- Funciones de capa 2 y capa 3
- Compatibilidad con temporización de precisión IEEE 1588 v2
- Compatibilidad con Access Control Lists (ACL) para filtrado de tráfico, RADIUS y autenticación de TACAC.

Datos comerciales

Código de artículo	1559224
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN512
Clave de producto	DNN512
GTIN	4067923039070
Peso por unidad (incluido el embalaje)	2.623 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2.015 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	CA

FL SWITCH EP6412-4GSFP-MV - Industrial Ethernet Switch



1559224

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1559224>

Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	82,7 mm
Altura	188,39 mm
Profundidad	197,12 mm

Notas

Nota sobre el uso

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

Datos del material

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)

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: 24 V DC, 1 A máx.
---------------------	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Switch
Familia de productos	Managed Switch EP6000

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

FL SWITCH EP6412-4GSFP-MV - Industrial Ethernet Switch



1559224

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1559224>

Funciones de switch

Funciones de diagnóstico	SysLog
Tensión de activación del contacto de alarma	24 V DC
Corriente de activación del contacto de alarma	1 A
Funciones de filtro	Link Aggregation
Parametrización IP	DHCP Option 82
Tabla de direcciones MAC	16k
Gestión	SNMPv1/v2/v3
	Port Mirroring
	SSHv2
	Telnet
	Compatibilidad con MIB
Redundancia	RSTP
Indicaciones de estado y diagnóstico	LED: fuente de alimentación (POWER), error (ERROR), estado del enlace
Sincronización de tiempo	IEEE 1588v2 (PTP)

Funciones de seguridad

Autenticación	Autenticación RADIUS
	Autenticación con TACACS+
	ACL (listas de control de acceso)
Soporte Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	Cliente, servidor y relé
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	IEEE 802.1AB

Propiedades eléctricas

Diagnóstico local	Fuente de alimentación Tensión de alimentación LED verde
	Error Mensaje de alarma LED rojo
Potencia disipada máxima con condición nominal	máx. 50 W
Medio de transmisión	Cobre
	según el módulo SFP utilizado

Alimentación

Tensión de alimentación (DC)	48 V DC (Las fuentes de alimentación DC redundantes permiten distribuir la carga)
Tensión de alimentación	36 V DC ... 72 V DC

Función

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

Datos de conexión

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

FL SWITCH EP6412-4GSFP-MV - Industrial Ethernet Switch



1559224

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1559224>

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)

Normas y especificaciones

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

Homologaciones

Conformidad/Homologaciones

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

Datos CEM

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

Señalización

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

FL SWITCH EP6412-4GSFP-MV - Industrial Ethernet Switch



1559224

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1559224>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

ETIM

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

FL SWITCH EP6412-4GSFP-MV - Industrial Ethernet Switch



1559224

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1559224>

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)
	1, 2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)(n.º CAS: 110-71-4)
	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)
	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