

# FL SWITCH EP7428R-L3F1P - Industrial Ethernet Switch



1539668

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1539668>

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 PoE 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 1000/10000 Mbit/s con ayuda de los módulos intercambiables durante el funcionamiento en la parte trasera.



## 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 PoE IEEE 802.3af
- Compatibilidad con PoE+ IEEE 802.3at
- Compatibilidad con PoE++ IEEE 802.3bt
- Compatibilidad con temporización de precisión IEEE 1588 v2

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1539668       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DNN511        |
| Clave de producto                         | DNN511        |
| GTIN                                      | 4067923012349 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 8.162 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 6.003 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85176200      |
| País de origen                            | CA            |

# FL SWITCH EP7428R-L3F1P - Industrial Ethernet Switch



1539668

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1539668>

## 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 |
|--------------------------|-----------------------------|

### 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         | 10/100/1000 MBit/s           |
|                                  | 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)             |

#### Ethernet (PoE)

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Tipo de conexión         | RJ45               |
| Velocidad de transmisión | 10/100/1000 MBit/s |
| Física de transmisión    | Ethernet RJ45      |

### 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 |

# FL SWITCH EP7428R-L3F1P - Industrial Ethernet Switch



1539668

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1539668>

## Propiedades de aislamiento

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Categoría de sobretensión | II |
| Grado de polución         | 2  |

## Funciones de switch

|                                                |                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Funcionalidad básica                           | PoE según IEEE IEEE 802.3af/IEEE 802.3at/IEEE 802.3bt |
| Tensión de activación del contacto de alarma   | 24 V DC                                               |
| Corriente de activación del contacto de alarma | 1 A                                                   |
| Tabla de direcciones MAC                       | 16k                                                   |

## Funciones de seguridad

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| Funcionalidad básica | PoE según IEEE IEEE 802.3af/IEEE 802.3at/IEEE 802.3bt |
|----------------------|-------------------------------------------------------|

## Propiedades eléctricas

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

## Alimentación

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tensión de alimentación | Basado en las fuentes de alimentación modulares utilizadas |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|

## 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               |

# FL SWITCH EP7428R-L3F1P - Industrial Ethernet Switch



1539668  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1539668>

## Homologaciones

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Conformidad/Homologaciones |                |
| Conformidad                | Conformidad CE |

## Datos CEM

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

## Propiedades de sistema

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| Funcionalidad        |                                                       |
| Funcionalidad básica | PoE según IEEE IEEE 802.3af/IEEE 802.3at/IEEE 802.3bt |

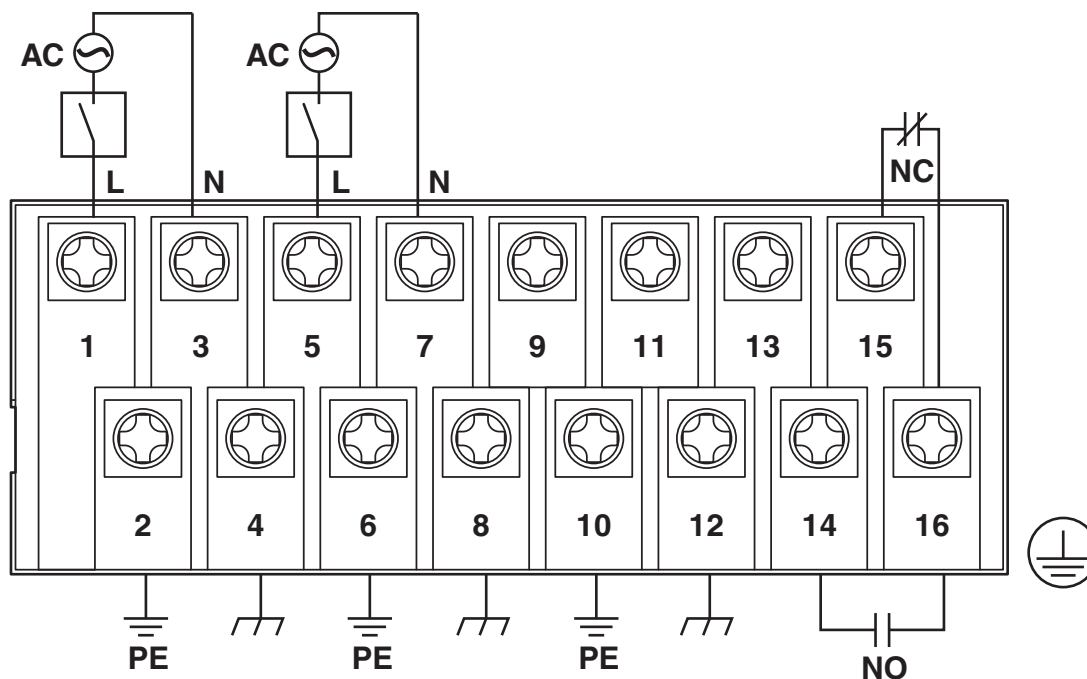
# FL SWITCH EP7428R-L3F1P - Industrial Ethernet Switch

1539668

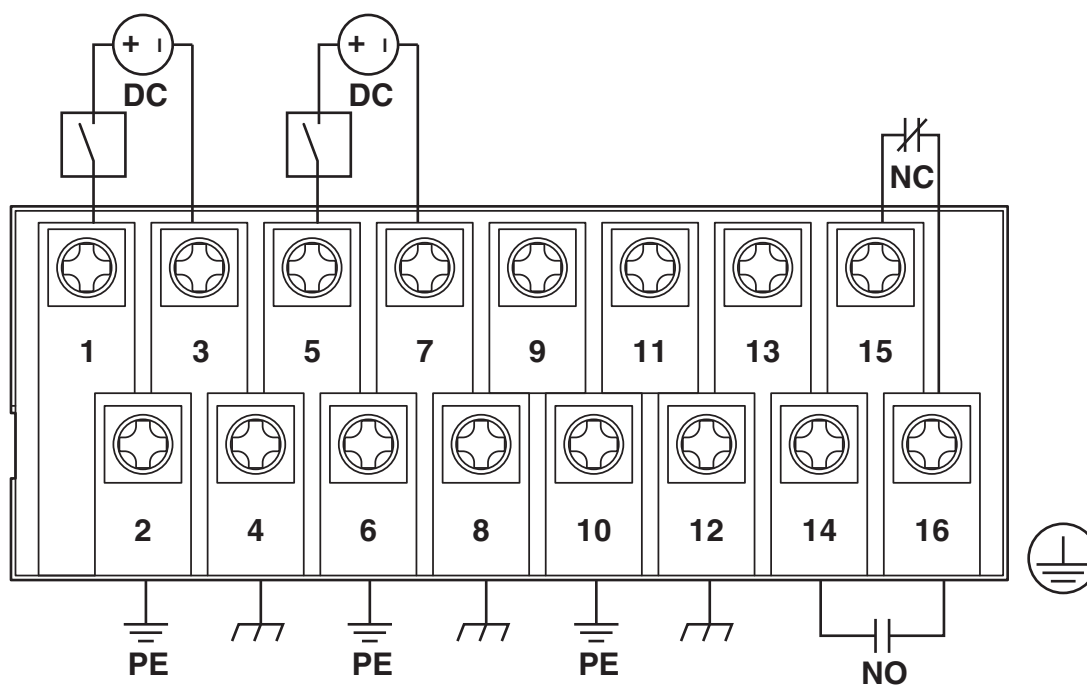
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1539668>

## Dibujos

Dibujo de conexión



Dibujo de conexión



# FL SWITCH EP7428R-L3F1P - Industrial Ethernet Switch



1539668

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1539668>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 19170401 |
| ECLASS-15.0 | 19170401 |

### ETIM

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

# FL SWITCH EP7428R-L3F1P - Industrial Ethernet Switch



1539668

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1539668>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.es)