

# FL SWITCH EP4208-4TGSFP-LV - Industrial Ethernet Switch



1732184

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732184>

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, 8 puertos RJ45 10/100/1000 MBit/s, 4 Puertos SFP 1000/10 000 Mbit/s, índice de protección: IP30, 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                        | 1732184                                                          |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades                                                       |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades                                                       |
| Clave de venta                            | DNN514                                                           |
| Clave de producto                         | DNN514                                                           |
| GTIN                                      | 4067923289482                                                    |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 1.926 g                                                          |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 1.347 g                                                          |
| Número de tarifa arancelaria              | 85176200                                                         |
| País de origen                            | La información sobre el país de origen se facilita con el envío. |

# FL SWITCH EP4208-4TGSFP-LV - Industrial Ethernet Switch



1732184

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732184>

## 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                | 8 (puertos RJ45)             |

#### 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: 30 V DC, máximo 0,6 A |
|---------------------|-------------------------------------------------|

### Propiedades del artículo

|                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto     | Switch                                                        |
| Familia de productos | Managed Switch EP4000                                         |
| MTBF                 | 237,7 Años (Norma Telcordia, temperatura: 25 °C, carga: 50 %) |
|                      | 23,7 Años (Estándar MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C)         |

# FL SWITCH EP4208-4TGSFP-LV - Industrial Ethernet Switch



1732184

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732184>

|  |                                                                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------|
|  | 593,9 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 |

## 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 | 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                                    | IP30                            |
| 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

### Conformidad/Homologaciones

|             |                |
|-------------|----------------|
| Conformidad | Conformidad CE |
|-------------|----------------|

# FL SWITCH EP4208-4TGSFP-LV - Industrial Ethernet Switch



1732184  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732184>

### 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 EP4208-4TGSFP-LV - Industrial Ethernet Switch



1732184

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732184>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732184>



**cULus Listed**

ID de homologación: E238705-20170725

# FL SWITCH EP4208-4TGSFP-LV - Industrial Ethernet Switch



1732184

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732184>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

# FL SWITCH EP4208-4TGSFP-LV - Industrial Ethernet Switch



1732184

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732184>

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