

# FL SFP FX - Módulo de medios

2891081

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891081>



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.



Con el estilizado módulo de conectores Factor Forma se tiene una interfaz de fibra óptica con 100 MBit/s de velocidad de transmisión de datos a una longitud de onda de 1310 nm (larga).

## Descripción del producto

Desarrollado conforme a la norma IEC 61850-3 (condiciones ambientales) DDI, Digital DiagnosticMonitoring Interface

## Sus ventajas

- Estructura de red según IEC 61850
- IEEE 1613
- Conformidad MSA

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 2891081       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DNN612        |
| Clave de producto                         | DNN612        |
| GTIN                                      | 4046356800952 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 29,7 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 29,7 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 85176200      |
| País de origen                            | TW            |

## Datos técnicos

### Dimensiones

|          |         |
|----------|---------|
| Anchura  | 13,7 mm |
| Altura   | 8,95 mm |
| Longitud | 56,5 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 por encaje (Puerto SFP) |
|-----------------|---------------------------------|

### Interfaces

#### Ethernet F.O. (fibra óptica)

|                                 |                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tipo de conexión                | 1 conector hembra LC en el módulo SFP, 100 MBit/s |
| Velocidad de transmisión        | 100 MBit/s                                        |
| Potencia de emisión mínima      | -19 dBm                                           |
| Potencia de emisión máxima      | -12 dBm                                           |
| Sensibilidad de receptor mínima | -30 dBm                                           |
| Sensibilidad de receptor máxima | -3 dBm                                            |
| Física de transmisión           | Fibra de vidrio multimodo                         |
| Longitud de onda                | 1310 nm                                           |
| LEDs de señales                 | en función del módulo Factoryline                 |
| Número de canales               | 1 (Multimodo LC)                                  |

### Propiedades del artículo

|                  |                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto | Módulo SFP                                                                                                  |
| Construcción     | Módulos Factoryline con ranura SFP                                                                          |
| MTTF             | 372 Años (Estándar Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo de trabajo 21% (5 días por semana, 8 horas por día)) |
| Formato          | SFP (Small Form-factor Pluggable)                                                                           |

### Señalización

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Indicación de estado | a través de módulo Factoryline |
|----------------------|--------------------------------|

### Propiedades eléctricas

|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 0,66 W (en estado montado) |
| Medio de transmisión                           | Fibra de vidrio multimodo  |

## Alimentación

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Tensión de alimentación | 3,3 V (mediante interruptor Factoryline) |
| Conexión alimentación   | a través de ranura SFP                   |

## Datos de conexión

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Tipo de conexión | Para la inserción en ranura SFP |
|------------------|---------------------------------|

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                         |                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Índice de protección                                    | IP20                                               |
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -40 °C ... 85 °C (sin condensación)                |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)      | -40 °C ... 85 °C (sin condensación)                |
| Humedad de aire admisible (servicio)                    | 30 % ... 95 % (sin condensación)                   |
| Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte) | 30 % ... 95 % (sin condensación)                   |
| Vibración (servicio)                                    | según IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz                    |
| Presión de aire (servicio)                              | 86 kPa ... 108 kPa (1500 m sobre el nivel del mar) |
| Presión de aire (almacenamiento / transporte)           | 66 kPa ... 108 kPa (3500 m sobre el nivel del mar) |

## Normas y especificaciones

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

2891081

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891081>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891081>



**DNV GL**

ID de homologación: TAA00000YV



**LR**

ID de homologación: LR22250919TA



**NK**

ID de homologación: TA24215M



**BV**

ID de homologación: 48146\_B1 BV

**BSH**

ID de homologación: Nr. 966



**RINA**

ID de homologación: ELE014724XG001

**ABS**

ID de homologación: 21\_2066186\_1\_PDA



**cULus Recognized**

ID de homologación: E140403

2891081

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891081>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 19179090 |
| ECLASS-15.0 | 19179090 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002608 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-10                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | 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)             |
| SCIP                                                              | aef054ae-5c82-4e70-bccd-335bd44f47fe |