

**Características de la serie de transmisores SFP**

- Amplia variedad de tipos de transmisores para distintas velocidades de transmisión (hasta 10 Gigabits en Ethernet) y diferentes distancias (hasta 60 km)
- Modelos BiDi SFP para la comunicación mediante fibra simple
- Control sencillo del estado del transmisor gracias a la compatibilidad con el sistema de monitorización de diagnóstico digital (DDM)
- Enchufable en caliente (durante el funcionamiento)
- Producto láser de clase 1; conforme a la norma EN 60825-1
- Aplicable a los conmutadores de las líneas Eco, Advanced y Substation

Datos generales para pedido

| | |
|------------|---|
| Versión | SFP Transceiver, 10/100/1000 MBit/s, RJ45, 0.1 km, -40 °C...85 °C |
| Código | 2766120000 |
| Tipo | IE-SFP-1GE-RJ45 |
| GTIN (EAN) | 4064675023791 |
| Cantidad | 1 Pieza |

IE-SFP-1GE-RJ45

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| ROHS | Conformidad |
| UL File Number Search | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (cURus) | E230683 |

Dimensiones y pesos

| | |
|-----------|------|
| Peso neto | 18 g |
|-----------|------|

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C | Temperatura de servicio | -40 °C...85 °C |
| Humedad | 5 hasta 95% (sin condensación) | | |

Conformidad medioambiental del producto

| | |
|---|------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme sin excepción |
|---|------------------------|

| | |
|------------|---------------------------------------|
| REACH SVHC | Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso |
|------------|---------------------------------------|

Características del receptor de fibra óptica

| | | | |
|--------------------------|--------------------|---|--------------------|
| Velocidad de transmisión | 10/100/1000 MBit/s | Función de control de diagnóstico digital | No soportado (DDM) |
|--------------------------|--------------------|---|--------------------|

| | | | |
|------------------|------|--------------------------------|--------|
| Tipo de conector | RJ45 | Distancia de transmisión, tipo | 0.1 km |
|------------------|------|--------------------------------|--------|

| | |
|------------|---|
| Indicación | La operación con 10/100/1000BASE T requiere que el sistema host disponga de una interfaz SGMII sin relojes y que la interfaz PHY del módulo de cobre SFP esté configurada por el sistema host. Con una interfaz SERDES que no soporte SGMII, el módulo operará sólo con 1000BASE T. |
|------------|---|

Condiciones del entorno

| | | | |
|-------------------------------|-------|-------------------------------|--------|
| Temperatura de servicio, max. | 85 °C | Temperatura de servicio, min. | -40 °C |
|-------------------------------|-------|-------------------------------|--------|

| | | | |
|---------|--------------------------------|-------------------------------------|-------|
| Humedad | 5 hasta 95% (sin condensación) | Temperatura de almacenamiento, max. | 85 °C |
|---------|--------------------------------|-------------------------------------|-------|

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C |
|-------------------------------------|--------|

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

| | | | |
|------------|--------------------|--------------------|------------|
| Normas EMC | EN 55032, EN 55035 | Norma de seguridad | UL 62368-1 |
|------------|--------------------|--------------------|------------|

Garantía

| | |
|---------|--------|
| Período | 3 años |
|---------|--------|

Datos técnicos**Interfaces**

| | |
|--------------|---|
| Puertos RJ45 | 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Full-duplex mode, Conexión Auto MDI/MDI-X |
|--------------|---|

Tensión de alimentación

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Tensión de alimentación | 3,3 V (mediante switch Ethernet) |
|-------------------------|----------------------------------|

Datos técnicos

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Tipo de montaje | Inserción en ranura SFP |
|-----------------|-------------------------|

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC003628 | ETIM 9.0 | EC003628 |
| ETIM 10.0 | EC003628 | ECLASS 14.0 | 19-17-03-03 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-03-03 | | |