

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E141197

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|----------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 108.3 mm | Profundidad (pulgadas) | 4.2638 inch |
| Altura | 145.1 mm | Altura (pulgadas) | 5.7126 inch |
| Anchura | 54.3 mm | Anchura (pulgadas) | 2.1378 inch |
| Peso neto | 969 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C | Temperatura de servicio | -40 °C...75 °C |
| Humedad | 5 hasta 95% (sin condensación) | | |

Conformidad medioambiental del producto

| | |
|---|---|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención |
| Exención RoHS (si procede/conocida) | 6c, 7a, 7cI |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

Power over Ethernet (PoE)

| | | |
|---------------------------------|--|--------------|
| Potencia de salida PoE | Estándar | IEEE 802.3af |
| | Potencia de salida | 15.4 W |
| | Estándar | IEEE 802.3at |
| | Potencia de salida | 30 W |
| Corriente de salida PoE | Estándar | IEEE 802.3af |
| | Corriente de salida | 350 mA |
| | Estándar | IEEE 802.3at |
| | Corriente de salida | 600 mA |
| Capacidad de potencia PoE total | Tensión, mín. | 12 V |
| | Tensión, máx. | 23.9 V |
| | Capacidad de potencia | 60 W |
| | Tensión, mín. | 24 V |
| | Tensión, máx. | 57 V |
| | Capacidad de potencia | 120 W |
| Asignación de pines PoE | Modo A: macho 1, 2 (V+); macho 3, 6 (V-); alternativa A; MDI | |

Condiciones del entorno

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Temperatura de servicio, max. | 75 °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 |
| Altitud de funcionamiento | Altitud, máx. 2000 m |

IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | |
|---------------|--|
| Indicación | de conf. con la UL |
| Altitud, máx. | 6000 m |
| Indicación | para ver las restricciones, consulte la declaración del productor sobre la altitud de funcionamiento en la sección Descargar |

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

| | | | |
|--------------------|--|------------|---|
| Caída libre | De conformidad con la norma IEC 60068-2-31 | Normas EMC | EN 55032, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: potencia: 0,5 kV; señal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms, EN 55035 |
| Vibración | según IEC 60068-2-6 | Shock | según IEC 60068-2-27 |
| Norma de seguridad | UL 61010-1, UL 61010-2-201 | | |

Garantía

| | |
|---------|--------|
| Período | 5 años |
|---------|--------|

Interfaces

| | | | |
|-----------------------------|--|-------------------|--|
| Puertos de fibra óptica | 100/1000Base SFP Slot | Puertos RJ45 | 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X |
| Conmutador DIP de funciones | 2x para activación/desactivación de alarma de fallo de alimentación mediante relé, 2x para la conmutación entre 100BaseSFP y 1000BaseSFP en puerto SFP | Contacto de aviso | 1 salida de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC |
| Número de puertos | 8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+, 2x 100/1000BaseSFP Slot | Indicador LED | Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, Port LED: LNK/ACT, PoE active |

MTBF

| | | |
|------|--|------------------|
| MTBF | De conformidad con la norma | Telcordia SR-332 |
| | Tiempo de funcionamiento (horas), mín. | 537330 h |

Propiedades de switch

| | | | |
|---------------------------|-----------|------------------------------------|--------------|
| Tamaño de la tabla MAC | 8 K | Tamaño de la memoria de paquetes | 4 Mbit |
| Ancho de banda placa base | 20 Gbit/s | Compatibilidad con tramas gigantes | hasta 9,6 KB |

Tecnología

| | | | |
|-----------------------|---|------------------|------------------------------|
| Comunicación de datos | Store and Forward | Control de flujo | Control de flujo IEEE 802.3x |
| Norma | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for | | |

IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

100BaseT(X) and
 100BaseFX, IEEE 802.3ab
 for 1000Base-T, IEEE
 802.3z for 1000BaseX,
 IEEE 802.3x for flow
 control, IEEE 802.3at/af
 for Power-over-Ethernet

Tensión de alimentación

| | | |
|----------------------------------|---|--------|
| Protección de polaridad | Sí | |
| Tensión de alimentación | 12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes | |
| Protección contra sobretensión | Sí | |
| Conexión | 1 bloque de bornes de 6 polos, extraíbles | |
| Rango de tensión de alimentación | Tipo de tensión | DC |
| | Tensión, mín. | 12 V |
| | Tensión, máx. | 57 V |
| Consumo de corriente | Tensión | 12 V |
| | Corriente | 5.43 A |
| | Tensión | 24 V |
| | Corriente | 6.01 A |
| | Tensión | 48 V |
| | Corriente | 2.88 A |

Datos técnicos

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------|------------------|
| Material capotas | Metal | Tipo de montaje | Carril DIN |
| Tipo de protección | IP30 | Velocidad | Gigabit Ethernet |
| Switch | unmanaged PoE | | |

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000734 | ETIM 9.0 | EC000734 |
| ETIM 10.0 | EC000734 | ECLASS 14.0 | 19-17-04-10 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-10 | | |

IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Transceptor SFP (para su uso con switches de las series Eco, Advanced, Substation y BasicLine B)



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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | IE-SFP-1FE-MM-2 | Versión |
| Código | 2682450000 | SFP Transceiver, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692266 | °C |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1FE-SM-30 | Versión |
| Código | 2682460000 | SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692259 | °C...85 °C |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1FE-SM-60 | Versión |
| Código | 2682470000 | SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692242 | °C...85 °C |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GE-MM-05 | Versión |
| Código | 2682480000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692235 | °C...85 °C |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GE-MM-2 | Versión |
| Código | 2682490000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692228 | °C...85 °C |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GE-SM-10 | Versión |
| Código | 2682500000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692211 | °C...85 °C |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GE-SM-40 | Versión |
| Código | 2682510000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692204 | °C...85 °C |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T... | Versión |
| Código | 2682520000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692198 | -40 °C...85 °C |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T... | Versión |
| Código | 2682530000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692181 | -40 °C...85 °C |
| Cantidad | 1 ST | |

IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP

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

www.weidmueller.com

Accesorios

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T... | Versión |
| Código | 2682540000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, |
| GTIN (EAN) | 4050118692174 | -40 °C...85 °C |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T... | Versión |
| Código | 2682550000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, |
| GTIN (EAN) | 4050118692167 | -40 °C...85 °C |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GE-RJ45 | Versión |
| Código | 2766120000 | SFP Transceiver, 10/100/1000 MBit/s, RJ45, 0.1 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4064675023791 | |
| Cantidad | 1 ST | |

Kit para montaje en rack 19"

- Para el montaje de equipos basados en carriles DIN en racks de 19"



Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Tipo | RM-KIT | Versión |
| Código | 1241440000 | Kit for 19"-rack mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| Cantidad | 1 ST | |