

IE-SW-EL08-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com



Características de switches/inyectores no gestionados EcoLine Power-over-Ethernet

- Variantes con 2, 4 u 8 puertos PoE conformes con la norma IEEE 802.3af/at (salida de hasta 30 vatios por cada puerto PoE)
- Convertidor CC/CC integrado para suministrar una tensión PoE a los PD en todo el rango de tensión de entrada PSE de 12 a 57 V CC
- Modelos compatibles con conexiones Gigabit Ethernet que incluyen el soporte Jumbo Frame para aplicaciones con alta demanda de ancho de banda y latencia
- Modelos con puertos de fibra óptica para establecer conexiones de comunicación de larga distancia
- Apto para el uso en entornos industriales exigentes gracias al diseño robusto y al amplio rango de temperatura de funcionamiento de -40 °C hasta 75 °C.
- Funcionamiento fiable gracias a las entradas de tensión redundantes, al relé de fallo y al diagnóstico mediante indicadores LED

Datos generales para pedido

| | |
|------------|--|
| Versión | Switch de red, unmanaged PoE, Gigabit Ethernet, Número de puertos: 8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+, IP30, -40 °C...70 °C |
| Código | 2682400000 |
| Tipo | IE-SW-EL08-8GTPOE |
| GTIN (EAN) | 4050118692310 |
| Cantidad | 1 Pieza |

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

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

N.º de certificado (cULus) E141197

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|----------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 94.9 mm | Profundidad (pulgadas) | 3.7362 inch |
| Altura | 144.3 mm | Altura (pulgadas) | 5.6811 inch |
| Anchura | 41 mm | Anchura (pulgadas) | 1.6142 inch |
| Peso neto | 700 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C | Temperatura de servicio | -40 °C...70 °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 |
| Corriente de salida PoE | Potencia de salida | 30 W |
| | Estándar | IEEE 802.3af |
| | Corriente de salida | 350 mA |
| Capacidad de potencia PoE total | Estándar | IEEE 802.3at |
| | Corriente de salida | 600 mA |
| | Tipo de tensión | DC |
| | Tensión, mín. | 24 V |
| | Tensión, máx. | 49.9 V |
| | Capacidad de potencia | 60 W |
| | Tipo de tensión | DC |
| | Tensión, mín. | 50 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. | 70 °C |
| Temperatura de servicio, min. | -40 °C |
| Humedad | 5 hasta 95% (sin condensación) |
| Temperatura de almacenamiento, max. | 85 °C |

IE-SW-EL08-8GTPOE

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | |
|-------------------------------------|---------------|--|--|
| Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C | | |
| Altitud de funcionamiento | Altitud, máx. | 2000 m | |
| | 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, EN 55035, 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 |
| 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 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 |
| 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+ |
| 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. | 475806 h |

Propiedades de switch

| | | | |
|---------------------------|-----------|------------------------------------|---------------|
| Tamaño de la tabla MAC | 4 K | Tamaño de la memoria de paquetes | 1.5 Mbit |
| Ancho de banda placa base | 16 Gbit/s | Compatibilidad con tramas gigantes | hasta 9,72 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 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT, IEEE 802.3x for flow | | |

IE-SW-EL08-8GTPOE

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

control, IEEE 802.3at/af
 for Power-over-Ethernet

Tensión de alimentación

| | | |
|----------------------------------|---|--------|
| Protección de polaridad | Sí | |
| Tensión de alimentación | 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. | 24 V |
| | Tensión, máx. | 57 V |
| Consumo de corriente | Tensión | 24 V |
| | Corriente | 3.06 A |
| | Tensión | 57 V |
| | Corriente | 2.39 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-EL08-8GTPOE

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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 | | |