

IE-SW-ELB-08-8TX

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

www.weidmueller.com



Características de los Interruptores EcoLine Serie B

- Abarca las combinaciones de puertos más habituales con puertos RJ45 y SFP para un uso flexible
- La disponibilidad de la red aumenta considerablemente gracias a la Protección contra Tormentas de Difusión
- Admite comunicación en tiempo real, por ejemplo, en redes PROFINET gracias a la funcionalidad "Calidad de servicio" - "Conformidad PROFINET Clase A"
- Diseño muy compacto para su instalación en lugares donde el espacio es un factor crítico
- Un clip de carril DIN giratorio permite su uso en lugares con espacio vertical muy limitado, como armarios de instalación
- La entrada de tensión AC permite el uso sin fuente de alimentación de conexión para ahorrar costes, por ejemplo, en la automatización de edificios.
- Embalaje sin plástico, de manipulación optimizada, para un procesamiento rápido y respetuoso con el medio ambiente

Datos generales para pedido

| | |
|------------|---|
| Versión | Switch de red, unmanaged, Fast Ethernet, Número de puertos: 8x RJ45, IP40, -10 °C...60 °C |
| Código | 2828550000 |
| Tipo | IE-SW-ELB-08-8TX |
| GTIN (EAN) | 4064675369875 |
| Cantidad | 1 Pieza |

IE-SW-ELB-08-8TX

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 |
| N.º de certificado (cULUS) | E141197 |

Dimensiones y pesos

| | |
|-------------|---------|
| Profundidad | 64 mm |
| Altura | 103 mm |
| Anchura | 43.5 mm |
| Peso neto | 195 g |

| | |
|------------------------|-------------|
| Profundidad (pulgadas) | 2.5197 inch |
| Altura (pulgadas) | 4.0551 inch |
| Anchura (pulgadas) | 1.7126 inch |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C | Temperatura de servicio | -10 °C...60 °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, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133 |

Características de gestión

| | | | |
|--------------------------|---|---|---|
| Filtro de tráfico de red | Calidad de servicio (QoS), Class of Service (CoS) | Compatibilidad con protocolo industrial | Dispositivo PROFINET conforme a los requisitos de los dispositivos de clase A |
|--------------------------|---|---|---|

Condiciones del entorno

| | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------------|--------|------------|--------------------|
| Temperatura de servicio, max. | 60 °C | | | | |
| Temperatura de servicio, min. | -10 °C | | | | |
| Humedad | 5 hasta 95% (sin condensación) | | | | |
| Temperatura de almacenamiento, max. | 85 °C | | | | |
| Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C | | | | |
| Altitud de funcionamiento | <table border="1"> <tr> <td>Altitud, máx.</td> <td>2000 m</td> </tr> <tr> <td>Indicación</td> <td>de conf. con la UL</td> </tr> </table> | Altitud, máx. | 2000 m | Indicación | de conf. con la UL |
| Altitud, máx. | 2000 m | | | | |
| Indicación | de conf. con la UL | | | | |

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

| | | | |
|-------------|--|------------|--|
| Caída libre | De conformidad con la norma IEC 60068-2-31 | Normas EMC | EN 55032, EN 55024, 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 |
|-------------|--|------------|--|

IE-SW-ELB-08-8TX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|----------------------------|---|---------------|--------|---------------|------|-----------------|----|---------------|------|---------------|------|--|--|
| Vibración | según IEC 60068-2-6 | Shock | 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms, IEC 61000-4-8 | | | | | | | | | | | | |
| Norma de seguridad | UL 61010-1, UL 61010-2-201 | | según IEC 60068-2-27 | | | | | | | | | | | | |
| Garantía | | | | | | | | | | | | | | | |
| Período | 5 años | | | | | | | | | | | | | | |
| Interfaces | | | | | | | | | | | | | | | |
| Puertos RJ45 | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X | Comutador DIP de funciones | 1x para activar QoS (según IEEE 802.1p), 1x para activar/desactivar la limitación de tráfico | | | | | | | | | | | | |
| Número de puertos | 8x RJ45 | Indicador LED | Power LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port) | | | | | | | | | | | | |
| MTBF | | | | | | | | | | | | | | | |
| MTBF | De conformidad con la norma Tiempo de funcionamiento (horas), mÍn. | Telcordia SR-332 | 463836 h | | | | | | | | | | | | |
| Propiedades de switch | | | | | | | | | | | | | | | |
| Colas de prioridad | 2 | Tamaño de la tabla MAC | 1 K | | | | | | | | | | | | |
| Tamaño de la memoria de paquetes | 448 kBit | Ancho de banda placa base | 1.6 Gbit/s | | | | | | | | | | | | |
| Tecnología | | | | | | | | | | | | | | | |
| Comunicación de datos | Store and Forward | Control de flujo | Control de flujo IEEE 802.3x | | | | | | | | | | | | |
| Norma | IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE- TX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS) | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensión de alimentación | | | | | | | | | | | | | | | |
| Protección de polaridad | Sí | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensión de alimentación | 12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 sola entrada | | | | | | | | | | | | | | |
| Protección contra sobretensión | Sí | | | | | | | | | | | | | | |
| Conexión | 1 regleta de bornes de 2 polos extraíble | | | | | | | | | | | | | | |
| Rango de tensión de alimentación | <table border="1"> <tr> <td>Tipo de tensión</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Tensión, mÍn.</td> <td>9.6 V</td> </tr> <tr> <td>Tensión, máx.</td> <td>60 V</td> </tr> <tr> <td>Tipo de tensión</td> <td>AC</td> </tr> <tr> <td>Tensión, mÍn.</td> <td>18 V</td> </tr> <tr> <td>Tensión, máx.</td> <td>36 V</td> </tr> </table> | Tipo de tensión | DC | Tensión, mÍn. | 9.6 V | Tensión, máx. | 60 V | Tipo de tensión | AC | Tensión, mÍn. | 18 V | Tensión, máx. | 36 V | | |
| Tipo de tensión | DC | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensión, mÍn. | 9.6 V | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensión, máx. | 60 V | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo de tensión | AC | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensión, mÍn. | 18 V | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensión, máx. | 36 V | | | | | | | | | | | | | | |
| Consumo de corriente | <table border="1"> <tr> <td>Tensión</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>Corriente</td> <td>0.13 A</td> </tr> </table> | Tensión | 24 V | Corriente | 0.13 A | | | | | | | | | | |
| Tensión | 24 V | | | | | | | | | | | | | | |
| Corriente | 0.13 A | | | | | | | | | | | | | | |

Datos técnicos**Datos técnicos**

| | | | |
|--------------------|-----------|-----------------|---------------|
| Material capotas | Metal | Tipo de montaje | Carril DIN |
| Tipo de protección | IP40 | Velocidad | Fast Ethernet |
| Switch | unmanaged | | |

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000734 | ETIM 9.0 | EC000734 |
| ETIM 10.0 | EC000734 | ECLASS 14.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-02 | | |

IE-SW-ELB-08-8TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | |