

IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmuller.com

Imagen de producto



- Variaciones con 5 u 8 puertos
- Variaciones para Gigabit Ethernet
- Carcasa metálica robusta
- Diseño compacto
- Dos entradas redundantes de alimentación 12/24/48 V DC
- Variaciones con interfaz de cobre y fibra óptica (multi-modo y monomodo)
- Homologaciones extensivas: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV / GL

Datos generales para pedido

| | |
|------------------------|---|
| Versión | Switch de red, unmanaged, Gigabit Ethernet, Número de puertos: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * puerto combinado (10/100/1000BaseT(X) o 100/1000BaseSFP), IP30, -10 °C...60 °C |
| Código | 243540000 |
| Tipo | IE-SW-BL05-4GT-1GS |
| GTIN (EAN) | 4050118447224 |
| Cantidad | 1 Pieza |
| Estado de entrega | Este artículo no estará disponible en el futuro. |
| Última fecha de pedido | 2027-01-30T00:00:00+01:00 |
| Producto alternativo | IE-SW-BLB-05-4GT-1GESFP |

Fecha de creación 22.04.2026 03:21:07 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

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

N.º de certificado (cULus) E141197

N.º de certificado (cULusEX) E223527

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|--------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 105 mm | Profundidad (pulgadas) | 4.1338 inch |
| Altura | 135 mm | Altura (pulgadas) | 5.3149 inch |
| Anchura | 29 mm | Anchura (pulgadas) | 1.1417 inch |
| Peso neto | 287 g | | |

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) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

Características de gestión

Compatibilidad con protocolo industrial Campo IE de CC-Link

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 | | |

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

| | | | |
|------------------------------------|---|-------------|------------------------------------|
| Entornos potencialmente explosivos | UL/cUL, Class I Division 2, Grupos A, B, C y D, ATEX Zona 2 Ex nA nC IIC T4 Gc | Caída libre | Conforme a la norma IEC 60068-2-32 |
| Normas EMC | EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 Ghz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: | Vibración | según IEC 60068-2-6 |

IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Power: 2 kV; Signal: 2 kV,
 IEC 61000-4-6 CS: 10 V,
 IEC 61000-4-8

| | | | |
|--------------------|----------------------|------------|-----|
| Shock | según IEC 60068-2-27 | Navegación | DNV |
| Norma de seguridad | UL508, EN 60950-1 | | |

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 | Control de puerto, Activar/desactivar la limitación de tráfico, Habilitar/deshabilitar la compatibilidad con tramas gigantes, Activación/desactivación de conexión Ethernet de eficiencia energética IEEE 802.3az, Conmutación entre 100BaseSFP y 1000BaseSFP en puerto SFP | Contacto de alarma | 1 salida de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC |
| Número de puertos | 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * puerto combinado (10/100/1000BaseT(X) o 100/1000BaseSFP) | Nota | La ranura SFP sólo puede usarse con transceptores SFP de Weidmüller pertenecientes al grupo de productos "Transceptores SFP para uso con interruptores de Basic-, Value- y PremiumLine". El interruptor no admite transceptores SFP de terceros. |
| Indicador LED | Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000M | | |

MTBF

| | | |
|------|--|--------------------------|
| MTBF | De conformidad con la norma | Telcordia (Bellcore), GB |
| | Tiempo de funcionamiento (horas), mín. | 2823446 h |

Propiedades de switch

| | | | |
|---------------------------|-----------|------------------------------------|-------------|
| Tamaño de la tabla MAC | 8 K | Tamaño de la memoria de paquetes | 1024 kBit |
| Ancho de banda placa base | 10 Gbit/s | Compatibilidad con tramas gigantes | hasta 10 KB |

Tecnología

| | | | |
|-----------------------|---|------------------|--|
| Comunicación de datos | Store and Forward | Control de flujo | Control de flujo IEEE 802.3x, Control de flujo Back Pressure |
| Norma | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3ab | | |

IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

for 1000BaseT(X), IEEE
 802.3z for 1000BaseX,
 IEEE 802.3x for flow
 control, IEEE 802.3az
 Energy-Efficient Ethernet

Tensión de alimentación

| | | | |
|----------------------------------|---|-------|--|
| Protección de polaridad | disponible | | |
| Tensión de alimentación | 12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes | | |
| Consumo de corriente | 0,16 A a 24 V | | |
| Conexión | 1 bloque de bornes de 6 polos, extraíbles | | |
| Rango de tensión de alimentación | Tipo de tensión | DC | |
| | Tensión, mín. | 9.6 V | |
| | Tensión, máx. | 60 V | |

Datos técnicos

| | | | |
|--------------------|-----------|-----------------|---|
| Material capotas | Metal | Tipo de montaje | Carril DIN, Panel (con kit de montaje opcional) |
| Tipo de protección | IP30 | Velocidad | Gigabit 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-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Kit para montaje en rack 19"

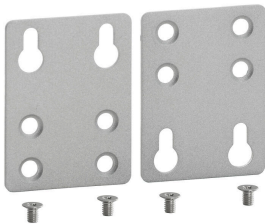
- Para el montaje de equipos basados en carriles DIN en racks de 19"



Datos generales para pedido

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

Kit para montaje en pared



Kit para montaje alternativo en pared de componentes de Ethernet industrial basados en carril DIN (tipo perfil simétrico). IE-WALLMOUNT-KIT-30MM para uso con:

- Switches de Ethernet industrial IE-SW-BL05
- IE-WALLMOUNT-KIT-46MM para uso con:
- Switches de Ethernet industrial IE-SW- BL06/BL08/ VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/PL10/ PL16/PL18
- Convertidores de cables de Ethernet industrial IE-MC-VL
- Switches de Ethernet industrial IE-WL-AP

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|-----------------------|--|
| Tipo | IE-WALLMOUNT-KIT-30MM | Versión | |
| Código | 1504450000 | Kit for wall mounting | |
| GTIN (EAN) | 4050118312300 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |

Transmisor SFP (para el uso con los switches BasicLine, ValueLine y PremiumLine)



- Admite DDM (monitorización de diagnóstico digital)
- Cumple con la norma IEEE 802.3z (SPF Gigabit Ethernet)
- Cumple con la norma IEEE 802.3u (SFP Fast Ethernet)
- E/S LVPECL simétricas (SPF Gigabit Ethernet)
- E/S PECL simétricas (SFP Fast Ethernet)
- Indicador de detección de señal TTL
- Enchufable durante el funcionamiento (enchufable en caliente)
- Producto láser de clase 1; conforme a la norma EN 60825-1
- Aplicable a los conmutadores de las líneas Basic, Valor y Premium

IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

Accesorios

www.weidmueller.com

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | IE-SFP-1FELLC-T | Versión |
| Código | 1241480000 | SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118029178 | °C...85 |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1FEMLC-T | Versión |
| Código | 1241450000 | SFP Transceiver, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 |
| GTIN (EAN) | 4050118029192 | °C |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1FESLC-T | Versión |
| Código | 1241470000 | SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118029420 | °C...85 °C |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GLHXLC | Versión |
| Código | 1241520000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0 |
| GTIN (EAN) | 4050118029369 | °C...60 °C |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GLHXLC-T | Versión |
| Código | 1286730000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118077728 | °C...85 °C |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GLSXLC | Versión |
| Código | 1241500000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60 |
| GTIN (EAN) | 4050118029314 | °C |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GLSXLC-T | Versión |
| Código | 1286710000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118077520 | °C...85 °C |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GLXLC | Versión |
| Código | 1241510000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0 |
| GTIN (EAN) | 4050118029338 | °C...60 °C |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GLXLC-T | Versión |
| Código | 1286720000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118077537 | °C...85 °C |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GSXLC | Versión |
| Código | 1241490000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0 |
| GTIN (EAN) | 4050118029512 | °C...60 °C |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GSXLC-T | Versión |
| Código | 1286700000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118077261 | °C...85 °C |
| Cantidad | 1 ST | |

Accesorios

Ethernet



- Indicado para cat. 5 (hasta 100 MHz) y Cat. 6 (hasta 250 MHz, clase E)
- Indicado para PoE+ (según IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt tipos 3 y 4)
- Protección de todos los pares de hilos
- Conexión mediante conectores hembra RJ45
- Caja de metal

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | VDATA CAT6 | Versión | |
| Código | 1348590000 | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, | |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4 | |
| Cantidad | 1 ST | | |