

## IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Imagen de producto

- 4 puertos PoE conforme a IEEE 802.3af/at
- Alimentación de tensión amplia de 12/24/48 V DC redundante
- Convertidor DC/DC integrado para alimentación de dispositivos PoE de 48 V en todo el rango de tensión de entrada de 12 a 57 VDC
- Detección inteligente de consumo de corriente y clasificación
- Variaciones con interfaz de cobre y fibra óptica (multimodo y monomodo)

### Datos generales para pedido

|                        |  |
|------------------------|--|
| Versión                | Switch de red, unmanaged PoE, Gigabit Ethernet, Número de puertos: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, 0 °C...60 °C |
| Código                 | <a href="#">1504320000</a>   |
| Tipo                   | IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE  |
| GTIN (EAN)             | 4050118312089  |
| 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   | <a href="#">IE-SW-BLB-05-1GT-4GTPOE</a>  |

### Datos técnicos

#### Homologaciones

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Homologaciones             |                              |
| ROHS                       | Conformidad                  |
| UL File Number Search      | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| N.º de certificado (cULus) | E141197                      |

#### 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   | 360 g  |                        |             |

#### Temperaturas

|                               |                             |                         |              |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C              | Temperatura de servicio | 0 °C...60 °C |
| Humedad                       | 5...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 |  |  |

#### 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                           |
|                                 | Estándar   | Modo de alta potencia (propio) |
| Corriente de salida PoE         | Potencia de salida   | 36 W                           |
|                                 | Estándar   | IEEE 802.3af                   |
|                                 | Corriente de salida  | 350 mA                         |
|                                 | Estándar   | IEEE 802.3at                   |
|                                 | Corriente de salida  | 600 mA                         |
| Capacidad de potencia PoE total | Estándar   | Modo de alta potencia (propio) |
|                                 | Corriente de salida  | 720 mA                         |
|                                 | Tipo de tensión  | DC                             |
|                                 | Tensión, mín.  | 12 V                           |
|                                 | Tensión, máx.  | 17 V                           |
|                                 | Capacidad de potencia  | 62 W                           |
|                                 | Tipo de tensión  | DC                             |
|                                 | Tensión, mín.  | 18 V                           |
|                                 | Tensión, máx.  | 35 V                           |
|                                 | Capacidad de potencia  | 120 W                          |
|                                 | Tipo de tensión  | DC                             |
|                                 | Tensión, mín.  | 36 V                           |
|                                 | Tensión, máx.  | 57 V                           |
| Capacidad de potencia           | 144 W  |                                |
| Asignación de pines PoE         | Modo A: macho 1, 2 (V+); macho 3, 6 (V-); alternativa A: MDI |                                |

## IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Condiciones del entorno

|                                     |                             |                                     |       |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------|
| Temperatura de servicio, max.       | 60 °C                       | Temperatura de servicio, min.       | 0 °C  |
| Humedad                             | 5...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 | FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55032, EN 55024, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, EN 61000-4-8 | Vibración          | según IEC 60068-2-6 |
| Shock      | según IEC 60068-2-27  | Norma de seguridad | UL 508              |

### Interfaces

|                   |  |                             |   |
|-------------------|--|-----------------------------|---|
| Puertos RJ45      | 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X | Conmutador DIP de funciones | 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 de PoE estándar (hasta 30 W) y PoE de alta tensión (hasta 36 W) |
| Número de puertos | 4 * RJ45<br>10/100/1000BaseT(X)<br>PoE+, 1 * RJ45<br>10/100/1000BaseT(X)                     | Indicador LED               | PWR1, PWR2,<br>10/100/1000M (TP-Port), PoE  |

### MTBF

|      |  |                          |
|------|--|--------------------------|
| MTBF | De conformidad con la norma            | Telcordia (Bellcore), GB |
|      | Tiempo de funcionamiento (horas), mín. | 1257910 h                |

### Propiedades de switch

|                                    |             |                                  |           |
|------------------------------------|-------------|----------------------------------|-----------|
| Tamaño de la tabla MAC             | 8 K         | Tamaño de la memoria de paquetes | 1024 kBit |
| 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 802.3af for Power-over-Ethernet, IEEE 802.3at for Power-over-Ethernet, IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), |                  |  |

### Datos técnicos

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

#### Tensión de alimentación

|                                  |                                       |        |
|----------------------------------|---------------------------------------|--------|
| Protección de polaridad          | Sí                                    |        |
| Tensión de alimentación          | 12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes |        |
| Potencia admitida                | máx. 11,73 W (sin consumo de PD)      |        |
| Intensidad de conexión           | 17,4 A a 24 VCC (de 0,1 a 1 ms)       |        |
| Pérdida de potencia              | 36.4 BTU/h                            |        |
| Protección contra sobretensión   | Sí                                    |        |
| Conexión                         | 2 bornes extraíbles de 2 polos        |        |
| Rango de tensión de alimentación | Tipo de tensión                       | DC     |
|                                  | Tensión, mín.                         | 12 V   |
|                                  | Tensión, máx.                         | 57 V   |
| Consumo de corriente             | Tensión                               | 12 V   |
|                                  | Corriente                             | 5.92 A |
|                                  | Tensión                               | 24 V   |
|                                  | Corriente                             | 5.65 A |
|                                  | Tensión                               | 48 V   |
|                                  | Corriente                             | 3.21 A |

#### Datos técnicos

|                    |               |                 |                  |
|--------------------|---------------|-----------------|------------------|
| Material capotas   | Aluminio      | 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 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-02 |             |             |

## IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

**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     | <a href="#">1241440000</a> | 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     | <a href="#">1504450000</a> | Kit for wall mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118312300              |                       |
| Cantidad   | 1 ST                       |                       |

### 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     | <a href="#">1348590000</a> | 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                       |   |