

## IE-SW-BL05T-4TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.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, Fast Ethernet, Número de puertos: 4x RJ45, 1 * SC Monomodo, IP30, -40 °C...75 °C |
| Código     | <a href="#">1286530000</a>   |
| Tipo       | IE-SW-BL05T-4TX-1SCS   |
| GTIN (EAN) | 4050118077230  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

Fecha de creación 29 de mayo de 2024 13:51:31 CEST

## IE-SW-BL05T-4TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

|             |        |                        |            |
|-------------|--------|------------------------|------------|
| Profundidad | 70 mm  | Profundidad (pulgadas) | 2,756 inch |
| Altura      | 115 mm | Altura (pulgadas)      | 4,528 inch |
| Anchura     | 30 mm  | Anchura (pulgadas)     | 1,181 inch |
| Peso neto   | 175 g  |                        |            |

## Temperaturas

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

## Características del receptor de fibra óptica

|                                |   |          |
|--------------------------------|---|----------|
|                                |   |          |
| Velocidad de transmisión       | 100 Mbps  |          |
| Tipo de transmisor             | Singlemode  |          |
| Tipo de conector               | SC-Duplex   |          |
| Distancia de transmisión, tipo | 40 km   |          |
| Longitud de onda               | tip.  | 1.310 nm |
|                                | Longitud de onda  | TX       |
|                                | mín.  | 1.280 nm |
|                                | máx.  | 1.340 nm |
|                                | Longitud de onda  | RX       |
|                                | mín.  | 1.100 nm |
|                                | máx.  | 1.600 nm |
| Potencia de recepción          | mín.  | -34 dBm  |
|                                | máx.  | -3 dBm   |
| Potencia de transmisión        | mín.  | -5 dBm   |
|                                | máx.  | 0 dBm    |
| Presupuesto de enlace          | 29 dB   |          |
| Nota                           | Al conectar un transceptor de fibra de modo simple en una distancia corta, se recomienda utilizar un atenuador para evitar dañar el transceptor por exceso de energía óptica. |          |

## Condiciones del entorno

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

## IE-SW-BL05T-4TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

|             |  |                                    |   |
|-------------|--|------------------------------------|---|
| Caída libre | Conforme a la norma IEC 60068-2-32   | Entornos potencialmente explosivos | UL/cUL, Class I Division 2, Grupos A, B, C y D, ATEX Zona 2 Ex nA IIC T4 Gc |
| Navegación  | DNV  | Norma de seguridad                 | UL508   |
| Normas EMC  | EN 55032, EN 55035, 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 - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m | Shock                              | según IEC 60068-2-27  |
| Vibración   | según IEC 60068-2-6  |                                    |   |

## Garantía

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

## Interfaces

|                             |   |               |   |
|-----------------------------|---|---------------|---|
| Conmutador DIP de funciones | 1x para activar/desactivar la limitación de tráfico | Indicador LED | PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (puerto de fibra óptica).                           |
| Número de puertos           | 4x RJ45, 1 * SC Monomodo                            | Puertos RJ45  | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X |
| Puertos de fibra óptica     | Puertos 100BaseFX (conexión SC), Singlemode         |               |   |

## MTBF

|      |  |                          |
|------|--|--------------------------|
| MTBF | De conformidad con la norma            | Telcordia (Bellcore), GB |
|      | Tiempo de funcionamiento (horas), mín. | 3.040.784 h              |

## Propiedades de switch

|                           |          |                                  |          |
|---------------------------|----------|----------------------------------|----------|
| Ancho de banda placa base | 1 Gbit/s | Tamaño de la memoria de paquetes | 448 kbit |
| Tamaño de la tabla MAC    | 1 K      |                                  |          |

## 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 para 10BaseT, IEEE 802.3u para 100BaseT(X) y 100BaseFX, IEEE 802.3x para el control de flujo |                  |  |

## Tensión de alimentación

|          |   |
|----------|---|
| Conexión | 1 bloque de bornes de 4 polos, extraíbles |
|----------|---|

Fecha de creación 29 de mayo de 2024 13:51:31 CEST

## IE-SW-BL05T-4TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

|                                  |                                       |       |
|----------------------------------|---------------------------------------|-------|
| Consumo de corriente             | 0,11 A a 24 V                         |       |
| Protección contra sobretensión   | 1,1 A                                 |       |
| Protección de polaridad          | disponible                            |       |
| Rango de tensión de alimentación | Tipo de tensión                       | DC    |
|                                  | Tensión, mín.                         | 9,6 V |
|                                  | Tensión, máx.                         | 60 V  |
| Tensión de alimentación          | 12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes |       |

## Datos técnicos

|                  |   |                    |           |
|------------------|---|--------------------|-----------|
| Material capotas | Aluminio  | Switch             | unmanaged |
| Tipo de montaje  | Carril DIN, Panel (con kit de montaje opcional) | Tipo de protección | IP30      |
| Velocidad        | Fast Ethernet                                   |                    |           |

## Clasificaciones

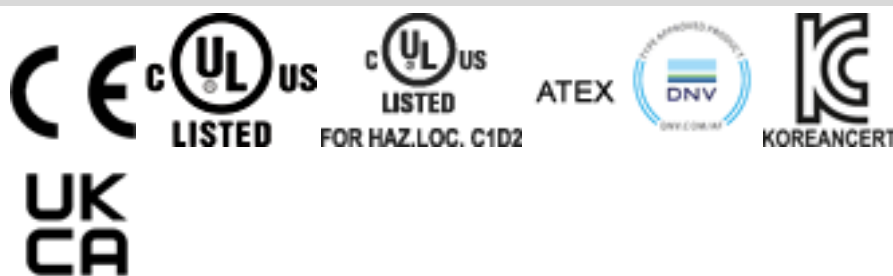
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000734    | ETIM 7.0    | EC000734    |
| ETIM 8.0    | EC000734    | ETIM 9.0    | EC000734    |
| ECLASS 9.0  | 19-17-01-06 | ECLASS 9.1  | 19-17-01-06 |
| ECLASS 10.0 | 19-17-04-02 | ECLASS 11.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 12.0 | 19-17-04-02 | ECLASS 13.0 | 19-17-04-02 |

## Conformidad medioambiental del producto

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

## Homologaciones

Homologaciones



|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| ROHS                         | Conformidad  |
| UL File Number Search        | Sitio web UL |
| N.º de certificado (cULus)   | E141197      |
| N.º de certificado (cULusEX) | E223527      |

## Descargas

|   |  |
|---|--|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">ATEX certificate</a><br><a href="#">KC certificate</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UK Declaration of Conformity</a> |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Notificación de cambio de producto                | <a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL05-series</a>  |
| Documentación del usuario                         | <a href="#">Hardware Installation Guide</a>  |
| Catálogo  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |

## IE-SW-BL05T-4TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 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     | <a href="#">1348590000</a> | Sujeción de carriles, Protectores de sobretensión, Cat.6, PoE, 802.3 bt |
| GTIN (EAN) | 4050118153002              | en Tipo 1, 802.3 bt en Tipo 2, 802.3 bt en Tipo 3, 802.3 bt at Type 4   |
| Cantidad   | 1 Pieza                    |   |

## SC-Duplex



Salidas de carril, versión acoplamiento SC-Duplex según IEC 61754-4

## Datos generales para pedido

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | IE-TO-SCD-SM               | Versión   |
| Código     | <a href="#">8946980000</a> | Salida de carril de fibra óptica, SC duplex, Monomodo, IP20 |
| GTIN (EAN) | 4032248734993              |   |
| Cantidad   | 1 Pieza                    |   |

## IE-SW-BL05T-4TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

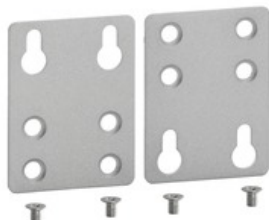
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## 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 para montaje en pared |
| GTIN (EAN) | 4050118312300              |                           |
| Cantidad   | 1 Pieza                    |                           |

## 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 para montaje en rack de 19" |
| GTIN (EAN) | 4050118029154              |                                 |
| Cantidad   | 1 Pieza                    |                                 |