

IE-SW-BL05T-4TX-1SC**Weidmüller Interface GmbH & 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 robustaCarcasa metálica robusta
- Diseño compacto
- Dos entradas redundantes de alimentación 12/24/48 V DC
- Variaciones con interfaz de cobre y fibra óptica (multi-modos 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 Multimodo, IP30, -40 °C...75 °C |
| Código | 1286550000 |
| Tipo | IE-SW-BL05T-4TX-1SC |
| GTIN (EAN) | 4050118077421 |
| Cantidad | 1 Pieza |

IE-SW-BL05T-4TX-1SC

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

www.weidmueller.com

Technical data

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 | 70 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.7559 inch |
| Altura | 115 mm | Altura (pulgadas) | 4.5275 inch |
| Anchura | 30 mm | Anchura (pulgadas) | 1.1811 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) | | |

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

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

Características del receptor de fibra óptica

| | | |
|--------------------------------|------------------|---------|
| Velocidad de transmisión | 100 Mbps | |
| Tipo de transmisor | Multimode | |
| Tipo de conector | SC-Duplex | |
| Distancia de transmisión, tipo | 5 km | |
| Longitud de onda | tip. | 1300 nm |
| | Longitud de onda | TX |
| | mín. | 1260 nm |
| | máx. | 1360 nm |
| | Longitud de onda | RX |
| | mín. | 1100 nm |
| | máx. | 1600 nm |
| | | |
| Potencia de recepción | mín. | -32 dBm |
| | máx. | -3 dBm |
| Potencia de transmisión | mín. | -20 dBm |
| | máx. | -10 dBm |
| Presupuesto de enlace | 12 dB | |

IE-SW-BL05T-4TX-1SC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Condiciones del entorno

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------|
| Temperatura de servicio, max. | 75 °C | Temperatura de servicio, min. | -40 °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 ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7 | Caída libre | Conforme a la norma IEC 60068-2-32 |
| 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: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m | Vibración | según IEC 60068-2-6 |
| Shock | según IEC 60068-2-27 | Navegación | DNV |
| Norma de seguridad | UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1 | | |

Garantía

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

Interfaces

| | | | |
|-----------------------------|--|-------------------|---|
| Puertos de fibra óptica | Puertos 100BaseFX (conexión SC), Multimode | Puertos RJ45 | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X |
| Conmutador DIP de funciones | Activar/desactivar la limitación de tráfico, QoS (on/off), Filtrado de bastidor MAC (on/off) | Número de puertos | 4x RJ45, 1 * SC Multimodo |
| Indicador LED | PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (puerto de fibra óptica). | | |

MTBF

| | | |
|------|--|--------------------------|
| MTBF | De conformidad con la norma | Telcordia (Bellcore), GB |
| | Tiempo de funcionamiento (horas), mín. | 3500324 h |
| | Temperatura ambiente | 25 °C |

Propiedades de switch

| | | | |
|----------------------------------|----------|---------------------------|----------|
| Colas de prioridad | 4 | Tamaño de la tabla MAC | 2 K |
| Tamaño de la memoria de paquetes | 768 kBit | Ancho de banda placa base | 1 Gbit/s |

IE-SW-BL05T-4TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS) | | |

Tensión de alimentación

| | | | |
|----------------------------------|---|-------|--|
| Protección de polaridad | disponible | | |
| Tensión de alimentación | 12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes | | |
| Consumo de corriente | 0,11 A a 24 V | | |
| Protección contra sobretensión | 1,1 A | | |
| Conexión | 1 bloque de bornes de 4 polos, extraíbles | | |
| Rango de tensión de alimentación | Tipo de tensión | DC | |
| | Tensión, mín. | 9.6 V | |
| | Tensión, máx. | 60 V | |

Datos técnicos

| | | | |
|--------------------|-----------|-----------------|---|
| Material capotas | Aluminio | Tipo de montaje | Carril DIN, Panel (con kit de montaje opcional) |
| Tipo de protección | IP30 | 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-BL05T-4TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

SC-Duplex



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

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | IE-TO-SCD-MM | Versión |
| Código | 8946970000 | Salida de carril de fibra óptica, SC duplex, Multimodo, GOF, POF, IP20 |
| GTIN (EAN) | 4032248734979 | |
| Cantidad | 10 ST | |

Kit para montaje en rack 19"

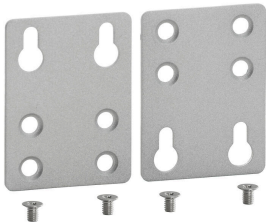


- Para el montaje de equipos basados en carriles DIN en racks de 19"

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/VL 16/PL06/PL08/PL09/PL 10/ 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 | |

IE-SW-BL05T-4TX-1SC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessories****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 | |