

## IE-SW-BL05T-5TX

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

[www.weidmueller.com](http://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 (multimodo 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: 5x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C |
| Código     | <a href="#">1240850000</a>                                                                |
| Tipo       | IE-SW-BL05T-5TX                                                                           |
| GTIN (EAN) | 4050118028683                                                                             |
| Cantidad   | 1 Pieza                                                                                   |

Fecha de creación 18 de febrero de 2021 16:16:18 CET

## IE-SW-BL05T-5TX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

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

### 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

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### 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                         |                                     |       |

### 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-GL                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Norma de seguridad                 | UL508                                                                       |
| Normas EMC  | EN 55032, EN 55024, 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: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 | Shock                              | según IEC 60068-2-27                                                        |
| Vibración   | según IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |                                                                             |

### Garantía

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

### Interfaces

|                   |                               |              |                                                                                         |
|-------------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicador LED     | PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port) | Microswitch  | 1x para activar/desactivar la limitación de tráfico                                     |
| Número de puertos | 5x RJ45                       | Puertos RJ45 | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X |

Fecha de creación 18 de febrero de 2021 16:16:19 CET

## IE-SW-BL05T-5TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## MTBF

|      |               |               |                          |
|------|---------------|---------------|--------------------------|
| MTBF | 3.040.784 hrs | Base de datos | Telcordia (Bellcore), GB |
|------|---------------|---------------|--------------------------|

## Propiedades de switch

|                                  |          |                        |     |
|----------------------------------|----------|------------------------|-----|
| Tamaño de la memoria de paquetes | 512 Kbit | Tamaño de la tabla MAC | 1 K |
| Ancho de banda placa base        | 1 Gbps   |                        |     |

## Tecnología

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

## Tensión de alimentación

|                                  |                                           |       |  |
|----------------------------------|-------------------------------------------|-------|--|
| Conexión                         | 1 bloque de bornes de 4 polos, extraíbles |       |  |
| Consumo de corriente             | 0,1 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     |       |  |
| Tensión de alimentación, máx.    | 60 V DC                                   |       |  |

## Datos técnicos

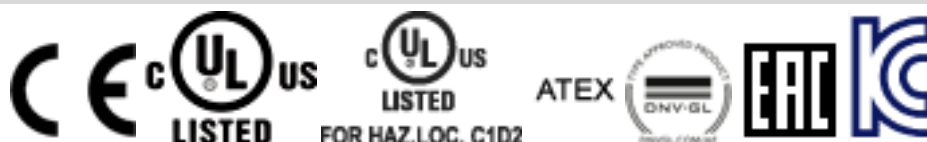
|                  |                                                 |                    |           |
|------------------|-------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| Material capotas | Aluminio                                        | Switch             | unmanaged |
| 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    |
| 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 |

## Homologaciones

Homologaciones



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ROHS                  | Conformidad |
| UL File Number Search | E141197     |

## IE-SW-BL05T-5TX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Datos técnicos

### Descargas

|                                                   |                                                               |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">DNV-GL certificate</a>                            |
|                                                   | <a href="#">ATEX certificate</a>                              |
|                                                   | <a href="#">KC certificate</a>                                |
|                                                   | <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>                  |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">STEP</a>                                          |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD</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>                   |