

**Industrial Ethernet  
IE-SW-BL05-5TX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Typ        | IE-SW-BL05-5TX   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1240840000</a>   |
| Ausführung | Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet,<br>Anzahl Ports: 5x RJ45, IP 30, -10 °C...60 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118028737  |
| VPE        | 1 Stück  |

**Industrial Ethernet  
IE-SW-BL05-5TX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Technische Daten**
**Abmessungen und Gewichte**

|              |       |         |        |
|--------------|-------|---------|--------|
| Breite       | 30 mm | Höhe    | 115 mm |
| Tiefe        | 70 mm | Gewicht | 175 g  |
| Nettogewicht | 175 g |         |        |

**Bestelldaten**

|              |         |                    |                |
|--------------|---------|--------------------|----------------|
| Anzahl Ports | 5x RJ45 | Betriebstemperatur | -10 °C...60 °C |
|--------------|---------|--------------------|----------------|

**EMV-Konformität und Zulassungen**

|             |   |                               |   |
|-------------|---|-------------------------------|---|
| EMV-Normen  | FCC Part 15, CISPR (EN55022) Class A, EN 61000-4-2 (ESD), Stufe 3, EN61000-4-3 (RS), Stufe 3, EN61000-4-4 (EFT), Stufe 3, EN61000-4-5 (Überspannung), Stufe 3, EN61000-4-6 (CS), Stufe 3, EN61000-4-8, EN61000-4-11 | Explosionsgefährdete Bereiche | UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D, ATEX Zone 2 Ex nA IIC T4 Gc |
| Freier Fall | gemäß IEC 60068-2-32  | Schiffahrt                    | DNV, GL   |
| Schock      | gemäß IEC 60068-2-27  | Sicherheit                    | UL508   |
| Vibration   | gemäß IEC 60068-2-6   |                               |   |

**Gewährleistung**

|          |         |
|----------|---------|
| Zeitraum | 5 Jahre |
|----------|---------|

**MTBF**

|      |               |      |                          |
|------|---------------|------|--------------------------|
| MTBF | 3.040.780 hrs | MTBF | Telcordia (Bellcore), GB |
|------|---------------|------|--------------------------|

**Schnittstellen**

|              |                               |              |  |
|--------------|-------------------------------|--------------|--|
| Anzahl Ports | 5x RJ45                       | DIP-Schalter | 1x für Aktivierung/Deaktivierung des Broadcast Storm-Schutz                        |
| LED-Anzeige  | PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port) | RJ45-Ports   | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss |

**Spannungsversorgung**

|                     |   |                          |           |
|---------------------|---|--------------------------|-----------|
| Anschluss           | 1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock  | Einschaltstrombegrenzung | 1,1 A     |
| Stromaufnahme       | 0,1 A bei 24 V  | Verpolungsschutz         | vorhanden |
| Versorgungsspannung | 12/24/48 V DC, 9,6 bis 60 V DC, 18 bis 30 V AC, 47 bis 63 Hz, 2 redundante Eingänge |                          |           |

**Switch Eigenschaften**

|                       |     |                  |          |
|-----------------------|-----|------------------|----------|
| Größe der MAC-Tabelle | 1 K | Paketpuffergröße | 512 Kbit |
|-----------------------|-----|------------------|----------|

## Industrial Ethernet IE-SW-BL05-5TX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Technische Daten

|                      |           |            |             |
|----------------------|-----------|------------|-------------|
| Gehäusebasismaterial | Aluminium | Montageart | Tragschiene |
| Schutzart            | IP 30     |            |             |

### Technologie

|                  |  |   |
|------------------|--|---|
| Datenvermittlung | Flusssteuerung   | IEEE 802.3x<br>Flusssteuerung, Back-<br>Pressure-Flusssteuerung |
|                  | Store and Forward  |   |
| Standard         | IEEE 802.3 für 10BaseT,<br>IEEE 802.3u für<br>100BaseT(X), IEEE 802.3x<br>zur Flusssteuerung |   |

### Umgebungsbedingungen

|                          |                                     |                          |        |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------|
| Betriebstemperatur, max. | 60 °C                               | Betriebstemperatur, min. | -10 °C |
| Feuchtigkeit             | 5 bis 95 % (nicht<br>kondensierend) | Lagertemperatur, max.    | 85 °C  |
| Lagertemperatur, min.    | -40 °C                              |                          |        |

### Klassifikationen

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 4.0   | EC002598    | ETIM 5.0   | EC002598    |
| ETIM 6.0   | EC002598    | eClass 6.2 | 19-17-01-06 |
| eClass 7.1 | 19-17-01-06 | eClass 8.1 | 19-17-01-06 |
| eClass 9.0 | 19-17-01-06 |            |             |

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Beipackzettel             | <a href="#">Hardware Installation Guide</a> |
| Konformitätserklärung     | <a href="#">K4190614.pdf</a>                |
| <a href="#">3D Modell</a> |   |