

**Industrial Ethernet  
IE-SW-BL08-6TX-2ST****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Die Basic Line von Weidmüller besteht aus unmanaged Plug & Play Switches in einem robusten IP30 geschützten Aluminium-Gehäuse. Die Geräte sind mit Fast Ethernet und Gigabit Ethernet Ports lieferbar und bieten eine kostengünstige Lösung für industrielle Ethernet Netzwerke. Eine Variante ist mit Fast Ethernet und Power-over-Ethernet Ports ausgerüstet. Alle Geräte wurden für den Einsatz in rauen industriellen Umgebungen entwickelt und verfügen über internationale Zulassungen, wie CE, cULus, Class I Div. 2 / Atex und DNV / GL und sind somit international in vielen Applikationen einsetzbar.

- Plug & Play Switches in einem robusten Aluminium Gehäuse (IP30)
- Kompaktes Design
- Switches für eine kostengünstige Einstiegslösung
- Fast Ethernet Varianten mit 5 und 8 Ports
- Ausführungen mit Kupfer- oder Glasfaser Schnittstelle (Multimode und Singlemode)
- Full-Gigabit Plug & Play Switch mit 5 Ports
- Power-over-Ethernet Switch mit 6 Fast Ethernet Ports, davon 4 PoE+ Ports
- Zulassungen: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / Atex, DNV / GL

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1240930000</a>                                                                                 |
| Typ        | IE-SW-BL08-6TX-2ST                                                                                         |
| Ausführung | Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 6x RJ45, 2 * ST-Multimode, IP 30, -10 °C...+60 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118028744                                                                                              |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                    |

## Industrial Ethernet IE-SW-BL08-6TX-2ST

**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       | 50 mm | Höhe    | 115 mm |
| Tiefe        | 70 mm | Gewicht | 275 g  |
| Nettogewicht | 275 g |         |        |

### Bestelldaten

|              |                           |                    |                 |
|--------------|---------------------------|--------------------|-----------------|
| Anzahl Ports | 6x RJ45, 2 * ST-Multimode | Betriebstemperatur | -10 °C...+60 °C |
|--------------|---------------------------|--------------------|-----------------|

### EMV-Konformität und Zulassungen

|                                        |                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| EMV-Normen                             | FCC Part 15, CISPR (EN55022) Class A, EN61000-4-2 (ESE), 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 nC IIC |
| Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27 | vorhanden                                                                                                                                                                                                          | Festigkeit gegen Vibration IEC 60068-2-6 | vorhanden                                                                |
| Freier Fall                            | IEC 60068-2-32                                                                                                                                                                                                     | Schiffahrt                               | DNV, GL                                                                  |
| Sicherheit                             | UL508                                                                                                                                                                                                              |                                          |                                                                          |

### Gewährleistung

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

### Glasfaser 100BaseFX

|                                   |          |                              |                                                                      |
|-----------------------------------|----------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Empfangsempfindlichkeit Multimode | -32 dBm  | Link-Budget Multimode        | 12 dB                                                                |
| Max. TX Multimode                 | -10 dBm  | Min. TX Multimode            | -20 dBm                                                              |
| Systemreserve Multimode           |          | Typische Distanzen Multimode | 4 km (62,5/125 µm Multimode-Kabel), 5 km (50/125 µm Multimode-Kabel) |
|                                   | -6 dBm   |                              |                                                                      |
| Wellenlänge Multimode             | 1.300 nm |                              |                                                                      |

### MTBF

|      |           |      |                          |
|------|-----------|------|--------------------------|
| MTBF | 425.000 h | MTBF | Telcordia (Bellcore), GB |
|------|-----------|------|--------------------------|

### Schnittstellen

|                 |                                                                                    |              |                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------|
| Anzahl Ports    | 6x RJ45, 2 * ST-Multimode                                                          | DIP-Schalter | Broadcast Storm-Schutz aktivieren/deaktivieren       |
| Glasfaser-Ports | 100BaseFX Ports (ST-Anschluss), Multimode                                          | LED-Anzeige  | Versorgung, 10/100M (TP-Port), 100M (Glasfaser-Port) |
| RJ45-Ports      | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss |              |                                                      |

## Industrial Ethernet IE-SW-BL08-6TX-2ST

**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

### Spannungsversorgung

|                     |                                                                                   |                          |           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| Anschluss           | 1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock                                              | Einschaltstrombegrenzung | 1,1 A     |
| Stromaufnahme       | 0,22 A bei 24 V                                                                   | Verpolungsschutz         | vorhanden |
| Versorgungsspannung | 12/24/48 V DC, 9,6 bis 60 V DC, 18 bis 30 VAC, 47 to 63 Hz, 2 redundante Eingänge |                          |           |

### Switch Eigenschaften

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

### Technische Daten

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

### Technologie

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

### Umgebungsbedingungen

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

### Zubehör

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| Zubehör | Einbausatz für 19" Rack-Montage |
|---------|---------------------------------|

### Klassifikationen

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| eClass 6.0 | 19-17-01-06 | eClass 7.0 | 19-17-01-06 |
|------------|-------------|------------|-------------|

### Zulassungen

Zulassungen



### Downloads

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Konformitätserklärung | <a href="#">K419_10_11.pdf</a> |
| 3D Modell             |                                |

Erstellungs-Datum 15. Februar 2013 00:43:04 MEZ

Katalogstand 20.12.2012 / Technische Änderungen vorbehalten

**Industrial Ethernet  
IE-SW-BL08-6TX-2ST****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Zubehör****19" Rack mounting Kit**

Zur Montage hutschienbasierten Geräte in 19" Racks

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ    | Ausführung                      | GTIN (EAN)    | VPE     |
|----------------------------|--------|---------------------------------|---------------|---------|
| <a href="#">1241440000</a> | RM-KIT | Einbausatz für 19" Rack-Montage | 4050118029154 | 1 Stück |