

## 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



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

Typ	IE-SW-BL05-5TX
Best.-Nr.	<a href="#">1240840000</a>
Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 5x RJ45, IP30, -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	Breite (inch)	1,181 inch
Höhe	115 mm	Höhe (inch)	4,528 inch
Tiefe	70 mm	Tiefe (inch)	2,756 inch
Gewicht	175 g	Nettogewicht	175 g

### 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	3.040.784 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	Stromaufnahme	0,1 A bei 24 V
Verpolungsschutz	vorhanden	Versorgungsspannung	12/24/48 V DC, 18 bis 30 V AC, 47 bis 63 Hz, 2 redundante Eingänge
Versorgungsspannung, max.	60 V DC	Versorgungsspannung, min.	9,6 V DC
Überstromschutz	1,1 A		

### Switch Eigenschaften

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

### Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Aluminium	Montageart	Tragschiene
Schutzart	IP30		

Erstellungs-Datum 2. Juli 2018 08:24:15 MESZ

## 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

### Technologie

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

### Klassifikationen

ETIM 4.0	EC002598	ETIM 5.0	EC002598
ETIM 6.0	EC000734	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	eClass 9.1	19-17-01-06

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

Anwenderdokumentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">DE_PN4800_160418_001.pdf</a>