

## Industrial Ethernet IE-SW-BL05-4TX-1SCS

**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="#">1240870000</a>
Typ	IE-SW-BL05-4TX-1SCS
Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 4x RJ45, 1 * SC-Singlemode, IP 30, -10 °C...+60 °C
GTIN (EAN)	4050118028836
VPE	1 Stück

## Industrial Ethernet IE-SW-BL05-4TX-1SCS

**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	4x RJ45, 1 * SC-Singlemode	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 Singlemode	-34 dBm	Link-Budget Singlemode	29 dB
Max. TX Singlemode	0 dBm	Min. TX Singlemode	-5 dBm
Systemreserve Singlemode	-3 dBm	Typische Distanzen Singlemode	40 km (9/125 µm Singlemode-Kabel)
Wellenlänge Singlemode	1.310 nm		

### MTBF

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

### Schnittstellen

Anzahl Ports	4x RJ45, 1 * SC-Singlemode	DIP-Schalter	Broadcast Storm-Schutz aktivieren/deaktivieren
Glasfaser-Ports	100BaseFX Ports (SC-Anschluss), Singlemode	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-BL05-4TX-1SCS

**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	0,11 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 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>
	<a href="#">3D Modell</a>

Erstellungs-Datum 14. Februar 2013 21:02:25 MEZ

**Industrial Ethernet  
IE-SW-BL05-4TX-1SCS**

**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