

**Industrial Ethernet
IE-SW-BL05-4TX-1ST****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-BL05-4TX-1ST
Best.-Nr.	1240880000
Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 4x RJ45, 1 * ST-Multimode, IP30, -10 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118028829
VPE	1 Stück

Industrial Ethernet IE-SW-BL05-4TX-1ST

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
----------	---------

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	3.040.784 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	---------------	------	--------------------------

Schnittstellen

Anzahl Ports		DIP-Schalter	1x für Aktivierung/Deaktivierung des Broadcast Storm-Schutz
	4x RJ45, 1 * ST-Multimode		
Glasfaser-Ports	100BaseFX Ports (ST-Anschluss), Multimode	LED-Anzeige	PWR1, PWR2, 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-1ST

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	Stromaufnahme	0,11 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		

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		

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

Industrial Ethernet IE-SW-BL05-4TX-1ST

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

Downloads

Anwenderdokumentation	Hardware Installation Guide
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DE_PN4800_160418_001.pdf