

## Industrial Ethernet IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

### Produktbild



- 4 x IEEE 802.3af/at konforme PoE-Ports
- 12/24/48 V DC redundante Weitbereichsspannungsversorgung
- Integrierter DC/DC Wandler zur Speisung von 48 V PoE-Geräten über den gesamten Eingangsspannungsbereich von 12 bis 57 V DC
- Intelligente Stromaufnahmeerkennung und Einstufung
- Varianten mit Kupfer und Glasfaser Schnittstelle (Multimode und Singlemode)

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE
Best.-Nr.	<a href="#">1504320000</a>
Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged PoE, Gigabit Ethernet, Anzahl Ports: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118312089
VPE	1 Stück

## Industrial Ethernet IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	29 mm	Breite (inch)	1,142 inch
Höhe	135 mm	Höhe (inch)	5,315 inch
Tiefe	105 mm	Tiefe (inch)	4,134 inch
Nettogewicht	360 g		

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

### EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55032, EN 55024, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, EN61000-4-8	Schock	
Sicherheit	UL508	Vibration	gemäß IEC 60068-2-27 gemäß IEC 60068-2-6

### MTBF

MTBF	1.257.910 hrs	Datenbank	Telcordia (Bellcore), GB
------	---------------	-----------	--------------------------

### Schnittstellen

Anzahl Ports	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)	DIP-Schalter	Broadcast Storm-Schutz aktivieren/deaktivieren, Jumbo Frame-Unterstützung aktivieren/deaktivieren, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet aktivieren/deaktivieren, Umschalten zwischen Standard PoE (bis zu 30 W) und High Power PoE (bis zu 36 W)
LED-Anzeige	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), PoE	PoE Pinbelegung	V+, V+, V-, V-, für Pin 1, 2, 3, 6 (Endspan, MDI Alternative A)
RJ45-Ports	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Voll-/ Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss		

### Spannungsversorgung

Anschluss	2 abnehmbare 2-polige Klemmenblöcke
Einschaltstrom	17,4 A bei 24 V DC (0.1 bis 1 ms)
Leistungsaufnahme	max. 11,73 W (ohne PD-Verbrauch)

## Industrial Ethernet IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

### Technische Daten

Stromaufnahme	Spannung	12 V DC
	Strom	5,92 A
	Spannung	24 V DC
	Strom	5,65 A
	Spannung	48 V DC
	Strom	3,21 A
Total PoE power budget	62 W bei 12 V DC (12 bis 17 V DC), 120 W bei 24 V DC (18 bis 35 V DC), 144 W bei 48 V DC (36 bis 57 V DC)	
Verlustleistung	36.4 BTU/h	
Verpolungsschutz	Ja	
Versorgungsspannung	12/24/48 V DC, 2 redundante Eingänge	
Versorgungsspannung, max.	57 V DC	
Versorgungsspannung, min.	12 V DC	
Überstromschutz	Ja	

### Switch Eigenschaften

Größe der MAC-Tabelle	8 K	Jumbo Frame-Unterstützung	bis 10 KB
Paketpuffergröße	1.024 Kbit		

### Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Aluminium	Montageart	Tragschiene, Wand (mit optionalem Montagesatz)
Schutzart	IP30		

### Technologie

Datenvermittlung	Store and Forward	Flusssteuerung	IEEE 802.3x Flusssteuerung, Back- Pressure-Flusssteuerung
Standard	IEEE 802.3af für Power-over-Ethernet, IEEE 802.3at für Power-over-Ethernet, IEEE 802.3 für 10BaseT, IEEE 802.3u für 100BaseT(X), IEEE 802.3ab für 1000BaseT(X), IEEE 802.3x zur Flusssteuerung, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet		

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	60 °C	Betriebstemperatur, min.	0 °C
Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
eClass 9.0	19-17-01-06	eClass 9.1	19-17-01-06
eClass 10.0	19-17-04-02		

**Industrial Ethernet  
IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

**Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">KC certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Broschüre/Katalog	<a href="#">CAT 9 IETH 18/19 EN</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL05-4GTPoE-series</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>