

## Industrial Ethernet IE-SW-BL06T-4POE-2SC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 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-BL06T-4POE-2SC
Best.-Nr.	<a href="#">1504220000</a>
Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged PoE, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 4 * RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2 * SC-Multimode, IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118312072
VPE	1 Stück

## Industrial Ethernet IE-SW-BL06T-4POE-2SC

**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	Breite (inch)	1,969 inch
Höhe	115 mm	Höhe (inch)	4,528 inch
Tiefe	70 mm	Tiefe (inch)	2,756 inch
Nettogewicht	375 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: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, EN61000-4-8	Freier Fall	
Schock	gemäß IEC 60068-2-27	Sicherheit	gemäß IEC 60068-2-32 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	5 km (50/125 µm, 800 MHz*km Glasfaserkabel), 4 km (62,5/125 µm, 500 MHz*km Glasfaserkabel)
	-6 dBm		
Wellenlänge Multimode	1.300 nm		

### MTBF

MTBF	1.289.258 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	---------------	------	--------------------------

### Schnittstellen

Anzahl Ports	4 * RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2 * SC-Multimode	DIP-Schalter	1x für Aktivierung/Deaktivierung des Broadcast Storm-Schutz
Glasfaser-Ports	100BaseFX Ports (SC-Anschluss), Multimode	LED-Anzeige	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (Glasfaser-Port), PoE
PoE Pinbelegung	Mode A: Pin 1, 2 (V+); Pin 3, 6 (V-); Alternative A; MDI	RJ45-Ports	10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss

## Industrial Ethernet IE-SW-BL06T-4POE-2SC

**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	Einschaltstrom	64,56 A bei 48 V DC (0.1 bis 1 ms)
Leistungsaufnahme	max. 13,2 W (ohne PD-Verbrauch)	Max. Leistungsabgabe (PoE)	62 W bei 12 V DC (12 bis 17 V DC), 120 W bei 24/48 V DC (18 bis 57 V DC)
Stromaufnahme	6,19 A bei 12 V DC, 5,55 A bei 24 V DC, 2,71 A bei 48 V DC	Verlustleistung	36.4 BTU/h
Verpolungsschutz	vorhanden	Versorgungsspannung	12/24/48 V DC, 2 redundante Eingänge
Versorgungsspannung, max.	57 V DC	Versorgungsspannung, min.	12 V DC
Überstromschutz	Vorhanden		

### Switch Eigenschaften

Größe der MAC-Tabelle	2 K	Paketpuffergröße	768 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) und 100BaseFX, IEEE 802.3x zur Flusssteuerung		

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	75 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

### Klassifikationen

ETIM 5.0	EC000734	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		

**Industrial Ethernet  
IE-SW-BL06T-4POE-2SC**

**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****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

**Downloads**

Anwenderdokumentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Broschüre/Katalog	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN_WSCAD</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL06-PoE-series</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a>