

Industrial Ethernet IE-SW-BL06T-4POE-2ST

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-2ST
Best.-Nr.	1504240000
Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged PoE, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 4 * RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2 * ST-Multimode, IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118312232
VPE	1 Stück

Industrial Ethernet IE-SW-BL06T-4POE-2ST

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 55022 Class A, EN 61000-4-2 (ESD), Stufe 3, EN61000-4-3 (RS), Stufe 3, EN 61000-4-4 (EFT), Stufe 4, EN 61000-4-5 (Surge), Stufe 4, EN61000-4-6 (CS), Stufe 3, EN61000-4-8	Freier Fall	
Schock	gemäß IEC 60068-2-27	Sicherheit	gemäß IEC 60068-2-32 UL60950-1, 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)
Wellenlänge Multimode	1.300 nm		

MTBF

MTBF 645.138 hrs MTBF Telcordia (Bellcore), GB

Schnittstellen

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

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

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	5.5 A bei 24 V DC (bei voller PoE+ Last), 2.6 A bei 48 V DC (bei voller PoE+ Last)
Verpolungsschutz	vorhanden	Versorgungsspannung	24/48 V DC, 2 redundante Eingänge
Versorgungsspannung, max.	57 V DC	Versorgungsspannung, min.	20 V DC
Überstromschutz	Vorhanden		

Switch Eigenschaften

Größe der MAC-Tabelle	1 K	Paketpuffergröße	512 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		

Zulassungen

Zulassungen			
ROHS	Konform		

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

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
Broschüre/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN
Engineering-Daten	EPLAN_WSCAD
Engineering-Daten	STEP
Produktänderungsmitteilung	Product Change Notification IE-SW-BL06-PoE-series
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Declaration of Conformity