

IE-SW-BL06-4POE-2ST**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged PoE, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2 * ST-Multimode, IP30, 0 °C...60 °C
Best.-Nr.	1504230000
Typ	IE-SW-BL06-4POE-2ST
GTIN (EAN)	4050118312331
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 18:04:48 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-SW-BL06-4POE-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	50 mm	Breite (inch)	1,969 inch
Höhe	115 mm	Höhe (inch)	4,528 inch
Nettogewicht	375 g	Tiefe	70 mm
Tiefe (inch)	2,756 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	0 °C...60 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		

Umweltanforderungen

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

Power over Ethernet (PoE)

PoE Pinbelegung	V-, V-, V+, V+ für Pin 1, 2, 3, 6 (Endspan, MDI-X Alternative A)		
PoE-Ausgangsleistung	Standard	IEEE 802.3af	
	Ausgangsleistung	15,4 W	
	Standard	IEEE 802.3at	
	Ausgangsleistung	30 W	
PoE-Ausgangsstrom	Standard	IEEE 802.3af	
	Ausgangsstrom	350 mA	
	Standard	IEEE 802.3at	
	Ausgangsstrom	600 mA	
PoE-Leistungsbudget gesamt	Spannungsart	DC	
	Spannung, min.	20 V	
	Spannung, max.	57 V	
	Leistungsbudget	120 W	

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	Sicherheitsnorm	Gemäß IEC 60068-2-32
Vibration	gemäß IEC 60068-2-6		UL 508

Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

Glasfaseroptik-Transceiver-Eigenschaften

Übertragungsrate	100 Mbps
Transceiver Typ	Multimode
Steckverbindertyp	ST-Duplex
Übertragungslänge, typ.	5 km

Erstellungs-Datum 1. April 2021 18:04:48 MESZ

IE-SW-BL06-4POE-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Wellenlänge	typ.	1.300 nm
	Wellenlänge	TX
	min.	1.260 nm
	max.	1.360 nm
	Wellenlänge	RX
	min.	1.100 nm
Eingangsleistung	max.	1.600 nm
	min.	-32 dBm
Übertragungsleistung	max.	-3 dBm
	min.	-20 dBm
Link-Budget	max.	-10 dBm
	min.	12 dB

MTBF

MTBF	645.138 hrs	Datenbank	Telcordia (Bellcore), GB
------	-------------	-----------	--------------------------

Schnittstellen

Anzahl Ports	4x 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
RJ45-Ports	10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/ Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss		

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	Ja	
Versorgungsspannung	24/48 V DC, 2 redundante Eingänge	
Versorgungsspannung, max.	57 V DC	
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	20 V
	Spannung, max.	57 V
Überstromschutz	Ja	

Switch Eigenschaften

Größe der MAC-Tabelle	1 K	Paketpuffergröße	512 Kbit
-----------------------	-----	------------------	----------

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Aluminium	Geschwindigkeit	Fast Ethernet
Montageart	Tragschiene, Wand (mit optionalem Montagesatz)	Schutzart	IP30
Switch	unmanaged PoE		

IE-SW-BL06-4POE-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Technologie

Datenvermittlung		Flusssteuerung	IEEE 802.3x Flusssteuerung, Back- Pressure-Flusssteuerung
Standard	Store and Forward IEEE 802.3af für Power-over-Ethernet, IEEE 802.3at für Power-over-Ethernet, IEEE 802.3u für 10BaseT, IEEE 802.3u für 100BaseT(X) und 100BaseFX, IEEE 802.3x zur Flusssteuerung		

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	60 °C	Betriebstemperatur, min.	0 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)	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	ECLASS 11.0	19-17-04-02

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E141197

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Produktänderungsmitteilung	Product Change Notification IE-SW-BL06-PoE-series
Anwenderdokumentation	Hardware Installation Guide