

IE-SW-BL06-1TX-4POE-1SC**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: 1 * RJ45 10/100BaseT(X), 4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 1 * SC-Multimode, IP30, -10 °C...60
Best.-Nr.	1504250000
Typ	IE-SW-BL06-1TX-4POE-1SC
GTIN (EAN)	4050118312355
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2022-06-01
Produktalternative	2682390000

Erstellungs-Datum 26. April 2024 20:07:42 MESZ

IE-SW-BL06-1TX-4POE-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

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

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-10 °C...60
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		

Power over Ethernet (PoE)

PoE Pinbelegung	Mode A: Pin 1, 2 (V+); Pin 3, 6 (V-); Alternative A; MDI		
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.	12 V	
	Spannung, max.	17 V	
	Leistungsbudget	62 W	
	Spannungsart	DC	
	Spannung, min.	18 V	
	Spannung, max.	57 V	
	Leistungsbudget	120 W	

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	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

Erstellungs-Datum 26. April 2024 20:07:42 MESZ

IE-SW-BL06-1TX-4POE-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Steckverbindertyp	SC-Duplex	
Übertragungslänge, typ.	5 km	
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	Entsprechend Norm	Telcordia (Bellcore), GB
	Betriebszeit (Stunden), min.	1.289.258 h

Schnittstellen

Anzahl Ports	1 * RJ45 10/100BaseT(X), 4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 1 * SC-Multimode	Funktion 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
RJ45-Ports	10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss		

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)	
Stromaufnahme	Spannung	12 V
	Strom	6,19 A
	Spannung	24 V
	Strom	5,55 A
	Spannung	48 V
	Strom	2,71 A
Verlustleistung	36.4 BTU/h	
Verpolungsschutz	Ja	
Versorgungsspannung	12/24/48 V DC, 2 redundante Eingänge	
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	12 V
	Spannung, max.	57 V
Überstromschutz	Ja	

Switch Eigenschaften

Größe der MAC-Tabelle	2 K	Paketpuffergröße	768 kBit
-----------------------	-----	------------------	----------

Erstellungs-Datum 26. April 2024 20:07:42 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-SW-BL06-1TX-4POE-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Technische Daten

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

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 802.3 für 10BaseT, IEEE 802.3u für 100BaseT(X) und 100BaseFX, IEEE 802.3x zur Flusssteuerung		

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	60	Betriebstemperatur, min.	-10 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

IE-SW-BL06-1TX-4POE-1SC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[EU Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Produktänderungsmitteilung

[Product Change Notification IE-SW-BL06-PoE-series](#)

Anwenderdokumentation

[Hardware Installation Guide](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

IE-SW-BL06-1TX-4POE-1SC

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Ethernet



- Geeignet für Cat. 5 (bis 100 MHz) und Cat. 6 (bis 250 MHz Class E)
- Geeignet für PoE+ (entsprechend IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 und 4)
- Schutz aller Adernpaare
- Anschluss über RJ45 Buchsen
- Metallgehäuse

Allgemeine Bestelldaten

Typ	VDATA CAT6	Ausführung
Best.-Nr.	1348590000	Tragschienenbefestigung, Überspannungsschutz, Cat.6, PoE, 802.3 bt
GTIN (EAN)	4050118153002	bei Typ 1, 802.3 bt bei Typ 2, 802.3 bt bei Typ 3, 802.3 bt bei Typ 4
VPE	1 Stück	

Montagesatz für 19" Rack-Montage

- Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks



Allgemeine Bestelldaten

Typ	RM-KIT	Ausführung
Best.-Nr.	1241440000	Einbausatz für 19" Rack-Montage
GTIN (EAN)	4050118029154	
VPE	1 Stück	

IE-SW-BL06-1TX-4POE-1SC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****SC-Duplex**

Tragschienenoutlet, Ausführung Kupplung SC-Duplex
gemäß IEC 61754-4

Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-TO-SCD-MM	Ausführung
Best.-Nr.	8946970000	Tragschienen-Outlet, LWL, SC-Duplex, Multimode, GOF, POF, IP20
GTIN (EAN)	4032248734979	
VPE	10 Stück	