

IE-SW-BL06-4POE-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 (Multi-mode und Singlemode)

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Netzwerk Switch, unmanaged PoE, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2 * ST-Multimode, IP30, 0 °C...60
Best.-Nr.	1504230000
Art	IE-SW-BL06-4POE-2ST
GTIN (EAN)	4050118312331
VPE	1 ST
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2022-06-01T00:00:00+02:00
Produktalternative	IE-SW-EL06-4POE-2SC

IE-SW-BL06-4POE-2ST

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	70	Tiefe (inch)	2.7559 inch
Höhe	115 mm	Höhe (inch)	4.5275 inch
Breite	50 mm	Breite (inch)	1.9685 inch
Nettogewicht	375 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

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

Power over Ethernet (PoE)

PoE-Ausgangsleistung	Standard	IEEE 802.3af
	Ausgangsleistung	15.4 W
	Standard	IEEE 802.3at
	Ausgangsleistung	30 W
PoE-Ausgangstrom	Standard	IEEE 802.3af
	Ausgangstrom	350 mA
	Standard	IEEE 802.3at
	Ausgangstrom	600 mA
PoE-Leistungsbudget gesamt	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	20 V
	Spannung, max.	57 V
	Leistungsbudget	120 W
PoE Pinbelegung	V-, V-, V+, V+ für Pin 1, 2, 3, 6 (Endspan, MDI-X Alternative A)	

EMV-Konformität und Zulassungen

Freier Fall	Gemäß IEC 60068-2-32	EMV-Normen	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A, EN 61000-4-2 (ESD), Stage 3, EN 61000-4-3 (RS), Stage 3, EN 61000-4-4 (EFT), Stage 4, EN 61000-4-5 (Surge), Stage 4, EN 61000-4-6 (CS), Stage 3, EN 61000-4-8
Vibration	gemäß IEC 60068-2-6	Schock	gemäß IEC 60068-2-27

IE-SW-BL06-4POE-2ST

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

www.weidmueller.com
Technische Daten

Sicherheitsnorm	UL 508
-----------------	--------

Garantie

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

Glasfaseroptik-Transceiver-Eigenschaften

Übertragungsrate	100 Mbps	
Transceiver Typ	Multimode	
Steckverbinderotyp	ST-Duplex	
Übertragungslänge, typ.	5 km	
Wellenlänge	typ. Wellenlänge min. max. Wellenlänge min. max.	1300 nm TX 1260 nm 1360 nm RX 1100 nm 1600 nm
Eingangsleistung	min. max.	-32 dBm -3 dBm
Übertragungsleistung	min. max.	-20 dBm -10 dBm
Link-Budget	12 dB	

MTBF

MTBF	Entsprechend Norm Betriebszeit (Stunden), min.	Telcordia (Bellcore), GB 645138 h
------	---------------------------------------------------	--------------------------------------

Schnittstellen

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

Spannungsversorgung

Verpolungsschutz	Ja	
Versorgungsspannung	24/48 V DC, 2 redundante Eingänge	
Stromaufnahme	5.5 A bei 24 V DC (bei voller PoE+ Last), 2.6 A bei 48 V DC (bei voller PoE+ Last)	
Überstromschutz	Ja	
Anschluss	1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock	
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart Spannung, min. Spannung, max.	DC 20 V 57 V

Switch Eigenschaften

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

IE-SW-BL06-4POE-2ST

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Technische Daten**

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

Technologie

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

Umgebungsbedingungen

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

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

IE-SW-BL06-4POE-2ST

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

www.weidmueller.com

Zubehör**ST**

Tragschienenoutlet, Ausführung Kupplung ST gemäß IEC 61754-2

Allgemeine Bestell Daten

Art	IE-XM-ST/ST	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8808340000	Tragschienen-Outlet, LWL, Kupplung ST - ST, IP20
GTIN (EAN)	4032248505920	
VPE	1 ST	

Montagesatz für 19" Rack-Montage

- Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	RM-KIT	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
VPE	1 ST	

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 Bestell Daten

Art	VDATA CAT6	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
GTIN (EAN)	4050118153002	
VPE	1 ST	