

IE-SW-BL05T-1GS-4GTPOE**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 (Multi-mode und Singlemode)

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged PoE, Gigabit Ethernet, Anzahl Ports: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1x 1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C...75
Best.-Nr.	1504380000
Typ	IE-SW-BL05T-1GS-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312430
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2022-06-01
Produktalternative	2682410000

Erstellungs-Datum 28. April 2024 08:15:47 MESZ

IE-SW-BL05T-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	105 mm	Tiefe (inch)	4,134 inch
Höhe	135 mm	Höhe (inch)	5,315 inch
Breite	29 mm	Breite (inch)	1,142 inch
Nettogewicht	360 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...75
Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung		

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.	20 V	
	Spannung, max.	57 V	
	Leistungsbudget	120 W	

EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	FCC Part 15 Sub-part 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	Schock	
Sicherheitsnorm	UL 508	Vibration	gemäß IEC 60068-2-27 gemäß IEC 60068-2-6

MTBF

MTBF	Entsprechend Norm	Telcordia (Bellcore), GB
	Betriebszeit (Stunden), min.	1.257.910 h

IE-SW-BL05T-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Schnittstellen

Anzahl Ports	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1x 1000BaseSFP Slot	Funktion DIP-Schalter	Broadcast Storm-Schutz aktivieren/deaktivieren
Hinweis	Der SFP-Slot kann nur mit Weidmüller SFP-Transceivern verwendet werden. SFP-Transceiver von anderen Herstellern werden nicht vom Switch akzeptiert.	LED-Anzeige	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), 100/1000M (SFP-Port), PoE
RJ45-Ports	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Voll-/ Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss		

Spannungsversorgung

Anschluss	2 abnehmbare 2-polige Klemmenblöcke		
Stromaufnahme	6.83 A bei 24 V DC (bei voller PoE+ Last), 3.28 A bei 48 V DC (bei voller PoE+ Last)		
Verpolungsschutz	Ja		
Versorgungsspannung	24/48 V DC, 2 redundante Eingänge		
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC	
	Spannung, min.	20 V	
	Spannung, max.	57 V	
Überstromschutz	Ja		

Switch Eigenschaften

Größe der MAC-Tabelle	8 K	Jumbo Frame-Unterstützung	bis 9,6 KB
Paketpuffergröße	1.024 Kbit		

Technische Daten

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

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), IEEE 802.3ab für 1000BaseT(X), IEEE 802.3z für 1000BaseX, IEEE 802.3x zur Flusssteuerung		

IE-SW-BL05T-1GS-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	75	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung	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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Produktänderungsmitteilung	Product Change Notification IE-SW-BL05-4GTPoE-series
Anwenderdokumentation	Hardware Installation Guide
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

IE-SW-BL05T-1GS-4GTPOE

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-BL05T-1GS-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

SFP-Transceiver (zur Verwendung mit Switches der Basic- Value- und PremiumLine)



- Unterstützt DDM (Digital Diagnostic Monitoring)
- IEEE 802.3z-konform (Gigabit Ethernet SFPs)
- IEEE 802.3u-konform (Fast Ethernet SFPs)
- Symmetrische LVPECL-Ein- und Ausgänge (Gigabit Ethernet SFPs)
- Symmetrische PECL-Ein- und Ausgänge (Fast Ethernet SFPs)
- TTL-Signal-Erkennungsanzeige
- Im Betrieb steckbar (Hot pluggable)
- Klasse 1-Laser-Produkt; EN 60825-1-konform
- Anwendbar für Switches der Basic-, Value- und PremiumLine

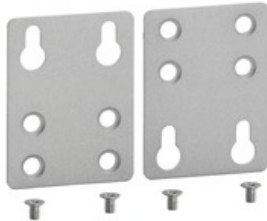
Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-SFP-1GLSXLC-T	Ausführung
Best.-Nr.	1286710000	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077520	°C...85 °C
VPE	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1GLHXLC	Ausführung
Best.-Nr.	1241520000	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029369	°C...60 °C
VPE	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1GLSXLC	Ausführung
Best.-Nr.	1241500000	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60
GTIN (EAN)	4050118029314	°C
VPE	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1GLXLC	Ausführung
Best.-Nr.	1241510000	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029338	°C...60 °C
VPE	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1GLXLC-T	Ausführung
Best.-Nr.	1286720000	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077537	°C...85 °C
VPE	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1GSXLC-T	Ausführung
Best.-Nr.	1286700000	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077261	°C...85 °C
VPE	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1GLHXLC-T	Ausführung
Best.-Nr.	1286730000	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077728	°C...85 °C
VPE	1 Stück	
Typ	IE-SFP-1GSXLC	Ausführung
Best.-Nr.	1241490000	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029512	°C...60 °C
VPE	1 Stück	

IE-SW-BL05T-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Montagesatz für Wandmontage**

Montagesatz für die alternative Befestigung von hutschienenbasierten Industrial Ethernet Komponenten an der Wand.

IE-WALLMOUNT-KIT-30MM zur Verwendung mit:

- Industrial Ethernet Switches der Produktserie **IE-SW-BL05**

IE-WALLMOUNT-KIT-46MM zur Verwendung mit:

- Industrial Ethernet Switches der Produktserien **IE-SW-BL06/BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/PL10/PL16/PL18**
- Industrial Ethernet Medienkonvertern der Produktserie **IE-MC-VL**
- Industrial Wireless Access Points der Produktserie **IE-WL-AP**

Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	Ausführung
Best.-Nr.	1504450000	Einbausatz für Wandmontage
GTIN (EAN)	4050118312300	
VPE	1 Stück	