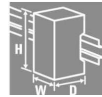


IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 (Multimode und Singlemode)

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged PoE, Gigabit Ethernet, Anzahl Ports: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, -40 °C...75 °C
Best.-Nr.	1504340000
Typ	IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312096
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 18:05:38 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

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

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

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

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	
	Standard	Hochleistungsmodus (proprietär)	
	Ausgangsleistung	36 W	
PoE-Ausgangsstrom	Standard	IEEE 802.3af	
	Ausgangsstrom	350 mA	
	Standard	IEEE 802.3at	
	Ausgangsstrom	600 mA	
	Standard	Hochleistungsmodus (proprietär)	
	Ausgangsstrom	720 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.	35 V	
	Leistungsbudget	120 W	
	Spannungsart	DC	
	Spannung, min.	36 V	
	Spannung, max.	57 V	
	Leistungsbudget	144 W	

IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, EN61000-4-8	Schock	gemäß IEC 60068-2-27
Sicherheitsnorm	UL 508	Vibration	gemäß IEC 60068-2-6

MTBF

MTBF	1.257.910 hrs	Datenbank	Telcordia (Bellcore), GB
------	---------------	-----------	--------------------------

Schnittstellen

Anzahl Ports	DIP-Schalter	IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet aktivieren/deaktivieren, Jumbo Frame-Unterstützung aktivieren/deaktivieren, Broadcast Storm-Schutz aktivieren/deaktivieren, Umschalten zwischen Standard PoE (bis zu 30 W) und High Power PoE (bis zu 36 W)
	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)	
LED-Anzeige	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-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	
Einschaltstrom	17,4 A bei 24 V DC (0.1 bis 1 ms)	
Leistungsaufnahme	max. 11,73 W (ohne PD-Verbrauch)	
Stromaufnahme	Spannung	12 V DC
	Strom	5,92 A
	Spannung	24 V DC
	Strom	5,65 A
	Spannung	48 V DC
	Strom	3,21 A
Verlustleistung	36.4 BTU/h	
Verpolungsschutz	Ja	
Versorgungsspannung	12/24/48 V DC, 2 redundante Eingänge	
Versorgungsspannung, max.	57 V DC	
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	12 V
	Spannung, max.	57 V
Überstromschutz	Ja	

IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Switch Eigenschaften

Größe der MAC-Tabelle	8 K	Jumbo Frame-Unterstützung	bis 10 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		Flusssteuerung	IEEE 802.3x Flusssteuerung, Back- Pressure-Flusssteuerung
	Store and Forward		
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 802.3x zur Flusssteuerung, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet		

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	75 °C	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
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	KC certificate EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Produktänderungsmitteilung	Product Change Notification IE-SW-BL05-4GTPoE-series
Anwenderdokumentation	Hardware Installation Guide

Erstellungs-Datum 1. April 2021 18:05:38 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten