Datenblatt

IE-SW-BL05-1GT-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 Weitbereichsspannungs-versorgung
- Integrierter DC/DC Wandler zur Speisung von 48 V PoE-Geräten über den gesamten Eingangsspannungs-bereich 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, Gigabit Ether-net, Anzahl Ports: 4 * RJ45 10/100/1000Base-T(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, 0 °C...60 °C
Best.-Nr.	1504320000
Art	IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312089
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2027-01-30T00:00:00+01:00
Produktalternative	IE-SW-BLB-05-1GT-4GTPOE

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	105 mm	Tiefe (inch)	4.1338 inch
Höhe	135 mm	Höhe (inch)	5.3149 inch
Breite	29 mm	Breite (inch)	1.1417 inch
Nettogewicht	360 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	0 °C...60 °C
Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cI
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
	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
PoE Pinbelegung	Modus A: Stift 1, 2 (V+); Stift 3, 6 (V-); Alternativ A; MDI	

IE-SW-BL05-1GT-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, EN 61000-4-8	Vibration	gemäß IEC 60068-2-6
Schock	gemäß IEC 60068-2-27	Sicherheitsnorm	UL 508

MTBF

MTBF	Entsprechend Norm	Telcordia (Bellcore), GB
	Betriebszeit (Stunden), min.	1257910 h

Schnittstellen

RJ45-Ports	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss	Funktion DIP-Schalter	Broadcast Storm-Schutz aktivieren/deaktivieren, Jumbo Frame-Unterstützung aktivieren/deaktivieren, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet aktivieren/deaktivieren, Umschalten zwischen Standard PoE (bis zu 30 W) und High Power PoE (bis zu 36 W)
Anzahl Ports	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)	LED-Anzeige	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), PoE

Spannungsversorgung

Verpolungsschutz	Ja	
Versorgungsspannung	12/24/48 V DC, 2 redundante Eingänge	
Leistungsaufnahme	max. 11,73 W (ohne PD-Verbrauch)	
Einschaltstrom	17,4 A bei 24 V DC (0.1 bis 1 ms)	
Verlustleistung	36.4 BTU/h	
Überstromschutz	Ja	
Anschluss	2 abnehmbare 2-polige Klemmenblöcke	
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	12 V
	Spannung, max.	57 V
Stromaufnahme	Spannung	12 V
	Strom	5.92 A
	Spannung	24 V
	Strom	5.65 A
	Spannung	48 V
	Strom	3.21 A

IE-SW-BL05-1GT-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	Paketpuffergröße	1024 kBit
Jumbo Frame-Unterstützung	bis 10 KB		

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Aluminium	Montageart	Tragschiene
Schutzart	IP30	Geschwindigkeit	Gigabit Ethernet
Switch	unmanaged PoE		

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), IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet		

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	60 °C	Betriebstemperatur, min.	0 °C
Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung	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-BL05-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Zubehör

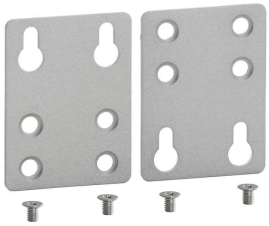
Montagesatz für 19" Rack-Montage

- Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks

Allgemeine Bestelldaten

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

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

Art	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1504450000	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4050118312300	
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

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

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