

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



- 4 x IEEE 802.3af/at kompatibilis PoE port
- 12/ 24/48 V DC redundáns, széles tartományú tápegység
- Integrált DC/DC konverter 48 V PoE készülékek tápellátásához a teljes 12 – 57 V DC bemenő feszültségtartományban
- Intelligens áramfelvétel-érezelés és besorolás
- Réz vagy száloptikás interfészes típusok (multimódusú és egymódusú)

Általános rendelési adatok

Változat	Hálózati switch, nem konfigurálható PoE, Gigabit Ethernet, Portok száma: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, 0 °C...60 °C
Rendelési szám	1504320000
Típus	IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312089
Qty.	1 Darab

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

UL File Number Search [UL weboldal](#)

Tanúsítvány száma (cULus) E141197

Méretetek és tömegek

Mélység	105 mm	Mélység (coll)	4.1338 inch
Magasság	135 mm	Magasság (coll)	5.3149 inch
Szélesség	29 mm	Szélesség (coll)	1.1417 inch
Nettó tömeg	360 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	0 °C...60 °C
Páratartalom	5...95% páralecsapódás nem megengedett		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMC megfelelés és jóváhagyások

EMC szabványok	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	Vibráció	IEC 60068-2-6 szerint
Ütés	IEC 60068-2-27 szerint	Biztonság szabvány	UL 508

Interfészek

RJ45 portok	10/100/1000BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI- X-csatlakozás	Funkció DIP-kapcsoló	Sugárzási áram védelem engedélyezése/ letiltása, Jumbo keret tartó engedélyezése/ letiltása, IEEE 802.3az energiahatékony Ethernet aktiválása/deaktiválása, Switching between standard PoE (up to 30 W)
-------------	---	----------------------	---

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Portok száma	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)	LED-kijelző	and High Power PoE (up to 36 W) PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), PoE
--------------	--	-------------	--

Kapcsoló karakterisztika

MAC asztal mérete	8 K	Csomag puffer mérete	1024 kBit
Jumbo keret tartó	max. 10 KB-ig		

Környezeti feltételek

Üzemi hőmérséklet, max.	60 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	0 °C
Páratartalom	5...95% páralecsapódás nem megengedett	Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C		

MTBF

MTBF	Szabványnak megfelelő	Telcordia (Bellcore), GB
	Működési idő (óra), min.	1257910 h

Műszaki adatok

Ház fő anyaga	Alumínium	Felszerelés típusa	DIN sín
Védelmi osztály	IP30	Sebesség	Gigabit Ethernet
Switch	nem konfigurálható PoE		

Power over Ethernet (PoE)

PoE kimenő teljesítmény	Szabványos	IEEE 802.3af
	Kimenő teljesítmény	15.4 W
	Szabványos	IEEE 802.3at
	Kimenő teljesítmény	30 W
	Szabványos	Nagyteljesítményű mód (saját fejlesztés)
	Kimenő teljesítmény	36 W
PoE kimeneti áram	Szabványos	IEEE 802.3af
	Kimeneti áramerősség	350 mA
	Szabványos	IEEE 802.3at
	Kimeneti áramerősség	600 mA
	Szabványos	Nagyteljesítményű mód (saját fejlesztés)
	Kimeneti áramerősség	720 mA
Teljes PoE energiaháztartás	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	12 V
	Feszültség, max.	17 V
	Energiaháztartás	62 W
	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	18 V
	Feszültség, max.	35 V
	Energiaháztartás	120 W
	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	36 V
	Feszültség, max.	57 V
	Energiaháztartás	144 W
PoE érintkezőkiosztás	A mód: 1., 2. tű (V+); 3., 6. tű (V-); A alternatíva; MDI	

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Technológia

Adatkapcsolás	Tárolás és továbbítás	Áramlásszabályozás	IEEE 802.3x áramlásszabályozás, Ellennyomású áramlásszabályozás
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		

Tápellátás

Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen	
Tápfeszültség	12/24/48 V DC, 2 redundáns bemenet	
Áramfelvétel	max. 11.73 W (without PD´s consumption)	
Bekapcsolási áram	17.4 A at 24 V DC (0.1 to 1 ms)	
Teljesítményveszteség	36.4 BTU/h	
Overload current protection	Igen	
Csatlakozás módja	2 levehető 2 pólusú sorkapocstömb	
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	12 V
	Feszültség, max.	57 V
Áramfogyasztás	Digitális 8 bites bemenet	12 V
	Áramerősség	5.92 A
	Digitális 8 bites bemenet	24 V
	Áramerősség	5.65 A
	Digitális 8 bites bemenet	48 V
	Áramerősség	3.21 A

Besorolások

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

Tartozékok

Szerelőkészlet 19"-os rack egységhez

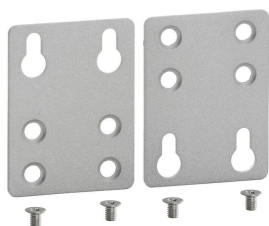
- DIN sín alapú eszközök összeállítása 19"-os fogasléceken



Általános rendelési adatok

Típus	RM-KIT	Változat
Rendelési szám	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qty.	1 ST	

Szerelőkészlet falra szereléshez



Szerelőkészlet az alternatív falra szereléshez egy DIN sín alapú (kalapsín típus) Ipari Ethernet alkatrészekhez. IE-WALLMOUNT-KIT-30MM ezzel használja:

- Industrial Ethernet Switch-ek a termékválasztékból IE-SW-BL05

IE-WALLMOUNT-KIT-46MM ezzel használja:

- Industrial Ethernet Switch-ek a termékválasztékokból IE-SW-BL06/BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/PL10/PL16/PL18
- Industrial Ethernet médikonverterek a termékválasztékból IE-MC-VL
- Industrial Ethernet Switch-ek a termékválasztékból IE-WL-AP

Általános rendelési adatok

Típus	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	Változat
Rendelési szám	1504450000	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4050118312300	
Qty.	1 ST	

Ethernet



- Cat-hoz alkalmas. 5 (max. 100 MHz) és Cat. 6 (max. 250 MHz Class E)
- PoE+ rendszerhez használható (az IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Type 3 és 4 szerint)
- Minden vezetékpár védett
- Csatlakozás RJ45 aljzatokra
- Fémház

Tartozékok**Általános rendelési adatok**

Típus	VDATA CAT6	Változat
Rendelési szám	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	
Qty.	1 ST	