

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration

- 4 st PoE-portar, uppfyller IEEE 802.3af/at
- 12/24/48 VDC redundant strömförsörjning med brett spänningsområde
- Integrerad DC/DC-omvandlare för matning av 48 V PoE-enheter över hela ingångsspänningsområdet från 12 till 57 V DC
- Intelligent strömförbrukningsindikering och klassificering
- Varianter med koppar- eller fiberbaserat gränssnitt (Multimode och Singlemode)

Allmänna beställningsdata

Utförande	Nätverksswitch, unmanaged PoE, Gigabit Ethernet, Antal portar: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, 0 °C...60 °C
Art.nr.	1504320000
Typ	IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312089
Förp.	1 items

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197

Mått och vikter

Djup	105 mm	Byggdjup (tum)	4.1338 inch
Höjd	135 mm	Bygghöjd (tum)	5.3149 inch
Bredd	29 mm	Byggbredd (tum)	1.1417 inch
Nettovikt	360 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	0 °C...60 °C
Fuktighet	5...95 % (ingen dagbildning)		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMC överensstämmelse och godkännanden

EMC-Normer	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	enligt IEC 60068-2-6
Stöt	enligt IEC 60068-2-27	Säkerhetsnorm	UL 508

Gränssnitt

RJ45-portar	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anslutning	Funktion DIP-brytare	Aktivera/inaktivera Broadcast stormskydd, Aktivera/avaktivera Jumbo frame support, Aktivera/deaktivera IEEE 802.3az energieffektivt Ethernet, Växlar mellan Standard PoE (upp till 30 W) och
-------------	--	----------------------	--

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Antal portar	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)	LED-displej	High Power PoE (upp till 36 W) PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), PoE
--------------	--	-------------	---

MTBF

MTBF	Enligt standard	Telcordia (Bellcore), GB
	Drifttid (timmar), min.	1257910 h

Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	60 °C	Driftstemperatur, min.	0 °C
Fuktighet	5...95 % (ingen daggbildning)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

Power over Ethernet (PoE)

PoE uteffekt	Standard	IEEE 802.3af
	Uteffekt	15.4 W
	Standard	IEEE 802.3at
	Uteffekt	30 W
	Standard	Högeffektsläge (eget)
	Uteffekt	36 W
PoE utgångsström	Standard	IEEE 802.3af
	Utgångsström	350 mA
	Standard	IEEE 802.3at
	Utgångsström	600 mA
	Standard	Högeffektsläge (eget)
	Utgångsström	720 mA
Total effektbudget PoE	Spänningstyp	DC
	Spänning, min.	12 V
	Spänning, max.	17 V
	Effektbudget	62 W
	Spänningstyp	DC
	Spänning, min.	18 V
	Spänning, max.	35 V
	Effektbudget	120 W
	Spänningstyp	DC
	Spänning, min.	36 V
	Spänning, max.	57 V
	Effektbudget	144 W
PoE stiftkonfiguration	Modus A: Stift 1, 2 (V+); Stift 3, 6 (V-); Alternativ A; MDI	

Spänningsförsörjning

Skydd polförväxling	Ja	
Matningsspänning	12/24/48 V DC, 2 redundanta ingångar	
Ineffekt	max. 11,73 W (utan PD-förbrukning)	
Inkopplingsströmmen	17,4 A vid 24 V DC (0,1 till 1 ms)	
Power loss	36.4 BTU/h	
Skydd överlast ström	Ja	
Anslutning	2 avtagbara 2-poliga radplintar	
Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC
	Spänning, min.	12 V
	Spänning, max.	57 V

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Nuvarande strömförbrukning	Spänning	12 V
	Ström	5.92 A
	Spänning	24 V
	Ström	5.65 A
	Spänning	48 V
	Ström	3.21 A

Switchegenskaper

Storlek MAC-Tabell	8 K	Buffertstorlek paket	1024 kBit
Jumbo frame support	upp till 10 KB		

Tekniska data

Kapslingsmaterial	Aluminium	Monteringstyp	DIN-skena
Skyddsklass	IP30	Hastighet	Gigabit Ethernet
Switch	unmanaged PoE		

Teknologi

Dataförmedling	Store and Forward	Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning, Back Pressure-flödesstyrning
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		

Klassificeringar

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

Tillbehör

Montagesats för 19"-rackmontage

- För konfektionering av enheter baserade på DIN-skena på 19" rack



Allmänna beställningsdata

Typ	RM-KIT	Utförande
Art.nr.	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 ST	

Montagesats för väggmontage



Montagesats för alternativt väggmontage av DIN-skenebaserade (av hattskenetypen) Industrial Ethernet-komponenter. IE-WALLMOUNT-KIT-30MM för användning med:

- Industrial Ethernet-switchar i produktserien IE-SW-BL05
- Industrial Ethernet-switchar i produktserierna IE-SW-BL06/BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/PL10/PL16/PL18
- Industrial Ethernet Media Converter i produktserien IE-MC-VL
- Industrial Ethernet-switchar i produktserien IE-WL-AP

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	Utförande
Art.nr.	1504450000	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4050118312300	
Förp.	1 ST	

Ethernet



- Lämplig för kat. 5 (upp till 100 MHz) och kat. 6 (upp till 250 MHz Klass E)
- Lämplig för PoE+ (enligt IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt typ 3 och 4)
- Skydd för alla parledare
- Anslutning via RJ45-uttag
- Metallkapsling

Allmänna beställningsdata

Typ	VDATA CAT6	Utförande
Art.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
Förp.	1 ST	