

## IE-SW-BL05T-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, -40 °C...75 °C
Art.nr.	<a href="#">1504340000</a>
Typ	IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312096
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2027-01-30T00:00:00+01:00
Alternativ produkt	<a href="#">IE-SW-BLB-05-1GT-4GTPOE</a>

Skapandedatum 16.03.2026 06:57:19 MEZ

Katalogversion / Ritningar

## IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
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	-40 °C...75 °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/deaktivera IEEE 802.3az energieffektivt Ethernet, Aktivera/avaktivera Jumbo frame support, Aktivera/inaktivera Broadcast stormskydd, Växlar mellan Standard PoE (upp till
-------------	--	----------------------	--

## IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	30 W) och 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	75 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °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)
PoE utgångsström	Uteffekt	36 W
	Standard	IEEE 802.3af
	Utgångsström	350 mA
	Standard	IEEE 802.3at
	Utgångsström	600 mA
Total effektbudget PoE	Standard	Högeffektsläge (eget)
	Utgångsström	720 mA
	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-BL05T-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-BL05T-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.	<a href="#">1241440000</a>	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.	<a href="#">1504450000</a>	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

**IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Tillbehör****Allmänna beställningsdata**

Typ	VDATA CAT6	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1348590000</a>	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	