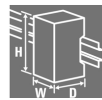


**IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Artikelbeteckning	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 Stück

Skapandedatum den 8 maj 2024 21:39:58 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	105 mm	Byggdjup (tum)	4,134 inch
Höjd	135 mm	Bygghöjd (tum)	5,315 inch
Bredd	29 mm	Byggbredd (tum)	1,142 inch
Nettovikt	360 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...75 °C
Fuktighet	5...95 % (ingen daggbildning)		

## 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	Säkerhetsnorm	UL 508
Stöt	enligt IEC 60068-2-27	Vibration	enligt IEC 60068-2-6

## Gränssnitt

Antal portar	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 30 W) och High Power PoE (upp till 36 W)
	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)	
LED-displej	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), PoE	RJ45-portar 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Full-/ halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anslutning

## MTBF

MTBF	Enligt standard	Telcordia (Bellcore), GB
	Drifttid (timmar), min.	1 257 910 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 stiftkonfiguration	Mode A: Pin 1, 2 (V+); Pin 3, 6 (V-); Alternative A; MDI
------------------------	--

Skapandedatum den 8 maj 2024 21:39:58 CEST

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

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

## Spänningsförsörjning

Anslutning	2 avtagbara 2-poliga radplintar	
Ineffekt	max. 11,73 W (utan PD-förbrukning)	
Inkopplingsströmmen	17,4 A vid 24 V DC (0,1 till 1 ms)	
Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC
	Spänning, min.	12 V
	Spänning, max.	57 V
Nuvarande strömförbrukning	Spänning	12 V
	Ström	5,92 A
	Spänning	24 V
	Ström	5,65 A
	Spänning	48 V
	Ström	3,21 A
Power loss	36.4 BTU/h	
Skydd polföväxling	Ja	
Skydd överlast ström	Ja	
Spänningsförsörjning	12/24/48 V DC, 2 redundanta ingångar	

## Switchegenskaper

Buffertstorlek paket	1 024 kBit	Jumbo frame support	upp till 10 KB
Storlek MAC-Tabell	8 K		

## Tekniska data

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

Skapandedatum den 8 maj 2024 21:39:58 CEST

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Teknologi

Dataförmedling	Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning, Back Pressure-flödesstyrning
Standard	Store and Forward IEEE 802.3af för Power-over-Ethernet, IEEE 802.3at för Power-over-Ethernet, IEEE 802.3 för 10BaseT, IEEE 802.3u för 100BaseT(X), IEEE 802.3ab för 1000BaseT(X), IEEE 802.3x för flödesstyrning, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet	

## Klassificeringar

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02

## Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## Godkännanden

Godkännanden



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

## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">KC certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Meddelande om produktändring	<a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL05-4GTPoE-series</a>
Användardokumentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschyrer	

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Montagesats för 19"-rackmontage

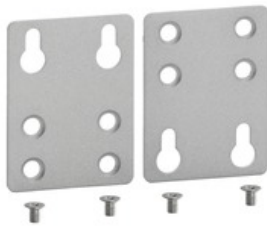


- För konfektionering av enheter baserade på DIN-skens på 19" rack

## Allmänna beställningsdata

Typ	RM-KIT	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1241440000</a>	Inbyggnadssats för 19"-rackmontering
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 Stück	

## 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**

**IE-WALLMOUNT-KIT-46MM** för användning med:

- 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	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1504450000</a>	Sats för vägginfästning
GTIN (EAN)	4050118312300	
Förp.	1 Stück	

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Tillbehör

## 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	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1348590000</a>	Montageskenefäste, Överspänningsskydd, Cat.6, PoE, 802.3 bt vid typ
GTIN (EAN)	4050118153002	1, 802.3 bt vid typ 2, 802.3 bt vid typ 3, 802.3 bt at Type 4
Förp.	1 Stück	