

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

Artikelbeteckning	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 Stück

Skapandedatum den 8 maj 2024 15:25:14 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & 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	0 °C...60 °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/inaktivera Broadcast stormskydd, Aktivera/avaktivera Jumbo frame support, Aktivera/deaktivera IEEE 802.3az energieffektivt Ethernet, 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	60 °C	Driftstemperatur, min.	0 °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 15:25:14 CEST

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & 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		

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & 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	KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Meddelande om produktändring	Product Change Notification IE-SW-BL05-4GTPoE-series
Användardokumentation	Hardware Installation Guide
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Montagesats för 19"-rackmontage

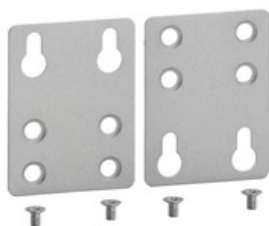


- För konfektionering av enheter baserade på DIN-skens på 19" rack

Allmänna beställningsdata

Typ	RM-KIT	Artikelbeteckning
Art.nr.	1241440000	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.	1504450000	Sats för vägginfästning
GTIN (EAN)	4050118312300	
Förp.	1 Stück	

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.	1348590000	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	