

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Typ	IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE
Art.nr.	1504340000
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
GTIN (EAN)	4050118312096
Frp	1 Stück

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data**Mått och vikter**

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC Lead 7439-92-1

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	Stöt	enligt IEC 60068-2-27
Säkerhet	UL508	Vibration	enligt IEC 60068-2-6

Gränssnitt

Antal portar	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)	DIP-switchar	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)
LED-displej		Note 1	När en fibersändare/-mottagare med enkelt läge ansluts över ett kort avstånd, rekommenderar vi att använda en dämpare för att förhindra att sändaren/mottagaren skadas av för hög optisk effekt.
Note 2	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), PoE	PoE stiftkonfiguration	V+, V+, V-, V-, för stift 1, 2, 3, 6 (ändspann, MDI alternativ A)
RJ45-portar	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Full/ halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anlutning		

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Tekniska data**MTBF**

MTBF	1 257 910 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	---------------	------	--------------------------

Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	75 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Fuktighet	5...95 % (ingen daggbildning)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

Spänningsförsörjning

Anslutning	2 avtagbara 2-poliga radplintar	Försörjningsspänning, max	57 V DC
Försörjningsspänning, min.	12 V DC	Ineffekt	max. 11,73 W (utan PD-förbrukning)
Inkopplingsströmmen	17,4 A vid 24 V DC (0,1 till 1 ms)	Max. uteffekt (PoE)	62 W vid 12 V DC (12 till 17 V DC), 120 W vid 24 V DC (18 till 35 V DC), 144 W vid 48 V DC (36 till 57 V DC)
Power loss	36.4 BTU/h	Skydd polförväxling	finns
Spänningsförsörjning	12/24/48 V DC, 2 redundanta ingångar	Strömuttagning	5,92 A at 12 V DC, 5,65 A at 24 V DC, 3,21 A at 48 V DC

Switchegenskaper

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

Tekniska data

Kapslingsmaterial	Aluminium	Monteringstyp	Montageskena, Panel (med montagekit som alternativ)
Skyddsklass	IP30		

Teknologi

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

Datablad

Industriellt Ethernet IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Tekniska data

Klassificeringar

ETIM 5.0	EC000734	ETIM 6.0	EC000734
eClass 6.2	19-17-01-06	eClass 7.1	19-17-01-06
eClass 8.1	19-17-01-06	eClass 9.0	19-17-01-06
eClass 9.1	19-17-01-06		

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Downloads

Användardokumentation	Hardware Installation Guide
Broschyr/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	EU Declaration of Conformity
Meddelande om produktändring	Product Change Notification IE-SW-BL05-4GTPoE-series
Teknikuppgifter Data	STEP