

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

- 4 porte PoE conformi a IEEE 802.3af/at
- Ampio range d'alimentazione in ridondanza 12/24/48 V DC
- Convertitore DC/DC integrato per alimentare dispositivi PoE a 48 V sull'intero campo della tensione d'ingresso da 12 a 57 V DC
- Riconoscimento intelligente dell'assorbimento di corrente e sua classificazione
- Varianti con interfaccia in rame e fibra ottica (Multimode e Singlemode)

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Switch rete, unmanaged PoE, Gigabit Ethernet, Numero di porte: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, -40 °C...75 °C
N. d'ordine	<a href="#">1504340000</a>
Tipo	IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312096
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 18 settembre 2024 13.44.25 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	105 mm	Profondità (pollici)	4,134 inch
Posizione verticale	135 mm	Altezza (pollici)	5,315 inch
Larghezza	29 mm	Larghezza (pollici)	1,142 inch
Peso netto	360 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...75 °C
Umidità	5...95 % senza rugiada		

## Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	75 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura di magazzino, max.	85 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Umidità	5...95 % senza rugiada		

## Interfacce

Funzione commutatore DIP	Attivare/disattivare l'Ethernet ad alta efficienza energetica IEEE 802.3az, Attivazione/disattivazione supporto Jumbo Frame, Attiva/Disattiva protezione Broadcast Storm, Commutazione tra PoE standard (fino a 30 W) e PoE High Power (fino a 36 W)	Indicatore a LED	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), PoE
Numero di porte	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)	Porte RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico

## MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tempo di funzionamento (ore), min.	1.257.910 h

## Omologazioni e conformità EMC

Norma di sicurezza	Norme EMC	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
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Vibrazione secondo IEC 60068-2-6

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Power over Ethernet (PoE)

Bilancio di potenza totale PoE	Tipo di tensione	DC
	Tensione, min.	12 V
	Tensione, max.	17 V
	Bilancio di potenza	62 W
	Tipo di tensione	DC
	Tensione, min.	18 V
	Tensione, max.	35 V
	Bilancio di potenza	120 W
	Tipo di tensione	DC
	Tensione, min.	36 V
	Tensione, max.	57 V
	Bilancio di potenza	144 W
Corrente d'uscita PoE	Standard	IEEE 802.3af
	Corrente d'uscita	350 mA
	Standard	IEEE 802.3at
	Corrente d'uscita	600 mA
	Standard	Modalità alta potenza (proprietaria)
	Corrente d'uscita	720 mA
Piedinatura PoE	Mode A: Pin 1, 2 (V+); Pin 3, 6 (V-); Alternative A; MDI	
Potenza erogata PoE	Standard	IEEE 802.3af
	Potenza erogata	15,4 W
	Standard	IEEE 802.3at
	Potenza erogata	30 W
	Standard	Modalità alta potenza (proprietaria)
	Potenza erogata	36 W

## Proprietà dello switch

Dimensioni buffer pacchetto	1.024 kBit	Dimensioni della tabella MAC	8 K
Supporto Jumbo Frame	fino a 10 KB		

## Tecnologia

Gestione del flusso	Standard	IEEE 802.3af per Power-over-Ethernet, IEEE 802.3at per Power-over-Ethernet, IEEE 802.3 per 10BaseT, IEEE 802.3u per 100BaseT(X), IEEE 802.3ab per 1000BaseT(X), IEEE 802.3x per la gestione del flusso, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
	IEEE 802.3x per la gestione del flusso, Gestione del flusso Back-Pressure	
Trasmissione dati	Store and Forward	

## Tensione di alimentazione

Alimentazione di tensione	12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti	
Assorbimento di corrente	Tensione	12 V
	Corrente	5,92 A
	Tensione	24 V
	Corrente	5,65 A
	Tensione	48 V
	Corrente	3,21 A

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC
	Tensione, min.	12 V
	Tensione, max.	57 V
Corrente di punta	17.4 A a 24 V DC (da 0,1 a 1 ms)	
Potenza assorbita	max. 11,73 W (senza consumo per dispositivo alimentato)	
Potenza dissipata	36.4 BTU/h	
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì	
Protezione da sovracorrente	Sì	
collegamento	2 morsettiere rimovibili a 2 poli	

**Dati tecnici**

Grado di protezione	IP30	Materiale base della custodia	Alluminio
Switch	unmanaged PoE	Tipo di montaggio	Guida DIN
Velocità	Gigabit Ethernet		

**Classificazioni**

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
ECLASS 14.0	19-17-04-02		

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl

**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N&deg; Certificato (cULus)	E141197

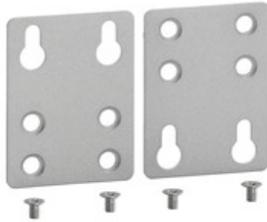
**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">KC certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Notifica modifica prodotto	<a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL05-4GTPoE-series</a>
Documentazione utente	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

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

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

www.weidmueller.com

**Accessori****Kit per il montaggio a muro**

Kit per il montaggio alternativo a muro dei componenti Industrial Ethernet basati su guida DIN (tipo top-hat).

**IE-WALLMOUNT-KIT-30MM** da utilizzare con:

- Switch Industrial Ethernet della serie **IE-SW-BL05**

**IE-WALLMOUNT-KIT-46MM** da utilizzare con:

- Switch Industrial Ethernet delle gamme di prodotti **IE-SW- BL06/BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/ PL08/PL09/PL10/PL16/PL18**
- Media converter Industrial Ethernet della serie **IE-MC-VL**
- Switch Industrial Ethernet della gamma di prodotti **IE-WL-AP**

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1504450000</a>	Kit per il montaggio a parete
GTIN (EAN)	4050118312300	
CPZ	1 Pezzo	

**Kit per il montaggio equipaggiamento su rack 19"**

- Per il montaggio di apparecchi da guida di supporto DIN su rack 19"

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	RM-KIT	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
CPZ	1 Pezzo	

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

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

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

**Accessori****Ethernet**

- Adatti per cat. 5 (fino a 100 MHz) e cat. 6 (fino a 250 MHz classe E)
- Adatti per PoE+ (secondo IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Tipo 3 e 4)
- Protezione di tutte le coppie di cavi
- Collegamento tramite prese RJ45
- Custodia in metallo

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	VDATA CAT6	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1348590000</a>	Fissaggio per guida di supporto, Protezione contro le sovratensioni,
GTIN (EAN)	4050118153002	Cat.6, PoE, 802.3 bt al tipo 1, 802.3 bt al tipo 2, 802.3 bt al tipo 3,
CPZ	1 Pezzo	802.3 bt at Type 4