

**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 (Multi-mode 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 Pieza

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&amp;deg; Certificato (cULus) E141197

## Dimensioni e pesi

Profondità	105 mm	Profondità (pollici)	4.1338 inch
Posizione verticale	135 mm	Altezza (pollici)	5.3149 inch
Larghezza	29 mm	Larghezza (pollici)	1.1417 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		

## Conformità ambientale del prodotto

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

## Condizioni ambientali

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

## Interfacce

Porte RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico	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)
Numero di porte	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)	Indicatore a LED	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), PoE

## MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tempo di funzionamento (ore), min.	1257910 h

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni e conformità EMC

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	Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Norma di sicurezza	UL 508

## Power over Ethernet (PoE)

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
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
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
Piedinatura PoE	Modalità A: perno 1, 2 (V+); perno 3, 6 (V-); alternativa A; MDI	

## Proprietà dello switch

Dimensioni della tabella MAC	8 K	Dimensioni buffer pacchetto	1024 kBit
Supporto Jumbo Frame	fino a 10 KB		

## Tecnologia

Trasmissione dati	Store and Forward	Gestione del flusso	IEEE 802.3x per la gestione del flusso, Gestione del flusso Back- Pressure
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),		

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

IEEE 802.3ab for  
1000BaseT(X), IEEE  
802.3x for flow control,  
IEEE 802.3az Energy-  
Efficient Ethernet

## Tensione di alimentazione

Protezione contro l'inversione di polarità Sì

Tensione di alimentazione 12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti

Potenza assorbita max. 11,73 W (senza consumo per dispositivo alimentato)

Corrente di punta 17.4 A a 24 V DC (da 0,1 a 1 ms)

Potenza dissipata 36.4 BTU/h

Protezione da sovracorrente Sì

collegamento 2 morsettiere rimovibili a 2 poli

Campo alimentazione tensione Tipo di tensione DC

Tensione, min. 12 V

Tensione, max. 57 V

Assorbimento di corrente Tensione 12 V

Corrente 5.92 A

Tensione 24 V

Corrente 5.65 A

Tensione 48 V

Corrente 3.21 A

## Dati tecnici

Materiale base della custodia Alluminio

Grado di protezione IP30

Switch unmanaged PoE

Tipo di montaggio

Guida DIN

Velocità

Gigabit Ethernet

## Classificazioni

ETIM 8.0 EC000734

ETIM 10.0 EC000734

ECLASS 15.0 19-17-04-02

ETIM 9.0 EC000734

ECLASS 14.0 19-17-04-02

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Kit per il montaggio equipaggiamento su rack 19"

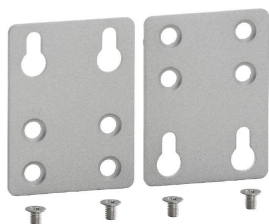
- Per il montaggio di apparecchi da guida di supporto DIN su rack 19"



## 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 ST	

## 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 for wall mounting
GTIN (EAN)	4050118312300	
CPZ	1 ST	

## 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

**Accessori****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	VDATA CAT6	Versione
N. d'ordine	<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
CPZ	1 ST	