

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

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

www.weidmueller.com

### Illustrazione del prodotto



- Varianti con 5 o 8 porte
- Varianti per Gigabit Ethernet
- Robusta custodia in metallo
- Design compatto
- Due ingressi d'alimentazione ridondanti 12/24/48 V DC
- Varianti con interfaccia in rame e fibra ottica (Multi-mode e Singlemode)
- Numerose omologazioni: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zona 2, DNV-GL

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Switch rete, unmanaged, Gigabit Ethernet, Numero di porte: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * porta combinata (10/100/1000BaseT(X) o 100/1000BaseSFP), IP30, -40 °C...75 °C
N. d'ordine	<a href="#">2435410000</a>
Tipo	IE-SW-BL05T-4GT-1GS
GTIN (EAN)	4050118447309
CPZ	1 Pieza

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
N&deg; Certificato (cULus)	E141197
Certificato Nr. (cULusEX)	E223527

## 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	422 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...75 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

## 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

## Caratteristiche di gestione

Supporto al protocollo industriale	CC-Link IE Field
------------------------------------	------------------

## Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	75 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)	Temperatura di magazzino, max.	85 °C
Temperatura di magazzino, min.	-40 °C		

## Garanzia

Periodo	5 anni
---------	--------

## Interfacce

Porte in fibra di vetro	100/1000Base SFP Slot	Porte RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico
Funzione commutatore DIP	Monitoraggio porta, Attiva/Disattiva protezione Broadcast Storm, Attivazione/disattivazione supporto Jumbo Frame,	Contatto di allarme	1 uscita relè con un carico ammissibile di 1 A a 24 V DC

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

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

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

Attivare/disattivare l'Ethernet ad alta efficienza energetica IEEE 802.3az, Commutazione tra 100BaseSFP e 1000BaseSFP su porta SFP

Numero di porte	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * porta combinata (10/100/1000BaseT(X) o 100/1000BaseSFP)	Nota	La fessura SFP può essere utilizzata solo con i ricetrasmittitori SFP Weidmüller appartenenti al gruppo di prodotti "ricetrasmittitori SFP da utilizzare con switch di Basic, Value e PremiumLine". L'interruttore non accetta trasmettitori SFP di terze parti.
Indicatore a LED	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000M		

**MTBF**

MTBF	Secondo la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tempo di funzionamento (ore), min.	2823446 h

**Omologazioni e conformità EMC**

Settori a rischio di esplosione	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D, ATEX Zona 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-32
Norme EMC	EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 Ghz: 10 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, IEC 61000-4-8	Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Via mare	DNV
Norma di sicurezza	UL508, EN 60950-1		

**Proprietà dello switch**

Dimensioni della tabella MAC	8 K	Dimensioni buffer pacchetto	1024 kBit
Backplane dell'ampiezza di banda	10 Gbit/s	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 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3ab		

### Dati tecnici

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

#### Tensione di alimentazione

Protezione contro l'inversione di polarità presente

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

Corrente assorbita 0,16 A a 24 V

collegamento 1 morsettiera a 6 poli rimovibile

Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC
	Tensione, min.	9.6 V
	Tensione, max.	60 V

#### Dati tecnici

Materiale base della custodia	Metallo	Tipo di montaggio	Guida DIN, Quadro (con kit di montaggio opzionale)
Grado di protezione	IP30	Velocità	Gigabit Ethernet
Switch	unmanaged		

#### Classificazioni

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Kit per il montaggio equipaggiamento su rack 19"

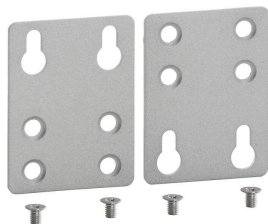
- Per il montaggio di apparecchi da guida di supporto DIN su rack 19"



## 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		

## Trasmettitore SFP (per utilizzo con interruttori BasicLine, ValueLine e PremiumLine)



- Supporti DDM (Digital Diagnostic Monitoring)
- Conforme a IEEE 802.3z (SFP Gigabit Ethernet)
- Conforme a IEEE 802.3u (SFP Fast Ethernet)
- Ingressi e uscite LVPECL simmetrici (SFP Gigabit Ethernet)
- Ingressi e uscite PECL simmetrici (SFP Fast Ethernet)
- Indicatore di riconoscimento segnali TTL
- Innestabile durante il funzionamento (hot-plug)
- Prodotto laser di classe 1; conforme a EN60825-1
- Applicabile agli switch della linea Basic, Value e Premium

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

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

## Accessori

www.weidmueller.com

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-SFP-1FELLC-T	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1241480000</a>	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029178	°C...85
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1FEMLC-T	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1241450000</a>	SFP Transceiver, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118029192	°C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1FESLC-T	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1241470000</a>	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029420	°C...85 °C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GLHXL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1241520000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029369	°C...60 °C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GLHXL-T	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1286730000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077728	°C...85 °C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GLSXLC	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1241500000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60
GTIN (EAN)	4050118029314	°C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GLSXLC-T	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1286710000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077520	°C...85 °C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GLXLC	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1241510000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029338	°C...60 °C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GLXLC-T	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1286720000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077537	°C...85 °C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GSXLC	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1241490000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029512	°C...60 °C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GSXLC-T	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1286700000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077261	°C...85 °C
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

**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		