

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodottoCC-Link
IE
Field

- 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 (Multimode 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	2435410000
Tipo	IE-SW-BL05T-4GT-1GS
GTIN (EAN)	4050118447309
CPZ	1 Pezzo

IE-SW-BL05T-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & 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	422 g		

Temperature

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

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

Garanzia

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

Interfacce

Contatto di allarme	Funzione commutatore DIP	Monitoraggio porta, Attiva/Disattiva protezione Broadcast Storm, Attivazione/disattivazione supporto Jumbo Frame, Attivare/disattivare l'Ethernet ad alta efficienza energetica IEEE 802.3az, Commutazione tra 100BaseSFP e 1000BaseSFP su porta SFP
Indicatore a LED	1 uscita relè con un carico ammissibile di 1 A a 24 V DC	Nota La fessura SFP può essere utilizzata solo con i ricetrasmittitori SFP Weidmüller appartenenti al gruppo di prodotti "rice-trasmittitori SFP da utilizzare con switch di Basic, Value e PremiumLine". L'interruttore non accetta trasmettitori SFP di terze parti.
Numero di porte	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * porta combinata (10/100/1000BaseT(X) o 100/1000BaseSFP)	Porte RJ45 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico
Porte in fibra di vetro	100/1000Base SFP Slot	

IE-SW-BL05T-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tempo di funzionamento (ore), min.	2.823.446 h

Omologazioni e conformità EMC

Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-32	Norma di sicurezza	UL508, EN 60950-1
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: Po- wer: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Po- wer: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8	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
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Via mare	DNV
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6		

Proprietà dello switch

Backplane dell'ampiezza di banda	10 Gbit/s	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 802.3 per 10BaseT, IEEE 802.3u per 100BaseT(X) e 100BaseFX, IEEE 802.3ab per 1000BaseT(X), IEEE 802.3z per 1000BaseX, IEEE 802.3x per la controllo 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	
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC	
	Tensione, min.	9,6 V	
	Tensione, max.	60 V	
Corrente assorbita		0,16 A a 24 V	
Protezione contro l'inversione di polarità presente			

Dati tecnici

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

IE-SW-BL05T-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Classificazioni

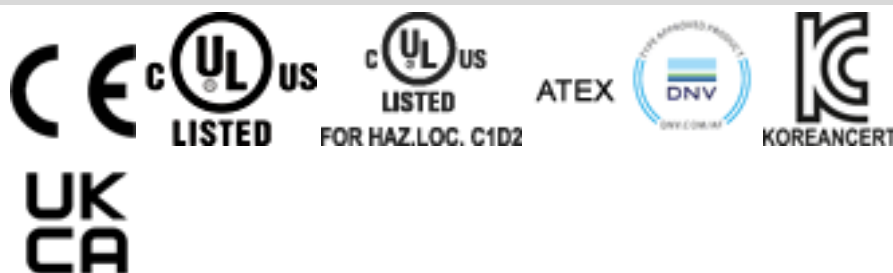
ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02
ECLASS 14.0	19-17-04-02		

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° Certificato (cULus)	E141197
Certificato Nr. (cULusEX)	E223527

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	CC-Link IE Field Certificate DNV certificate ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	Hardware Installation Guide
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

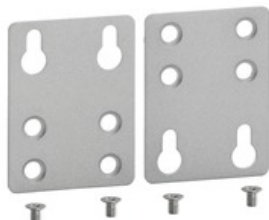
IE-SW-BL05T-4GT-1GS

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	1504450000	Kit per il montaggio a parete
GTIN (EAN)	4050118312300	
CPZ	1 Pezzo	

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	V-Data CAT6	Versione
N. d'ordine	1348590000	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

IE-SW-BL05T-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & 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	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
CPZ	1 Pezzo	

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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-SFP-1FEMLC-T	Versione
N. d'ordine	1241450000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118029192	
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	IE-SFP-1GLXLC-T	Versione
N. d'ordine	1286720000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077537	
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	IE-SFP-1GLHXL-T	Versione
N. d'ordine	1286730000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077728	
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	IE-SFP-1GLSXL-T	Versione
N. d'ordine	1286710000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077520	
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	IE-SFP-1FELLC-T	Versione
N. d'ordine	1241480000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118029178	
CPZ	1 Pezzo	

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	IE-SFP-1GLXLC	Versione
N. d'ordine	1241510000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029338	°C...60 °C
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	IE-SFP-1GSXLC	Versione
N. d'ordine	1241490000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029512	°C...60 °C
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	IE-SFP-1GLHXLC	Versione
N. d'ordine	1241520000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029369	°C...60 °C
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	IE-SFP-1GSXLC-T	Versione
N. d'ordine	1286700000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077261	°C...85 °C
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	IE-SFP-1FESLC-T	Versione
N. d'ordine	1241470000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029420	°C...85 °C
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	IE-SFP-1GLSXLC	Versione
N. d'ordine	1241500000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60
GTIN (EAN)	4050118029314	°C
CPZ	1 Pezzo	