

IE-SW-BL05-1GS-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* Slot 100/1000BaseSFP, IP30, 0 °C...60
N. d'ordine	1504360000
Tipo	IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312409
CPZ	1 Pezzo
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2022-06-01
Prodotto alternativo	2682410000

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

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	Larghezza (pollici)	1,142 inch
Peso netto	360 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	0 °C...60
Umidità	5...95 % senza rugiada		

Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	60	Temperatura d'esercizio , min.	0 °C
Temperatura di magazzino, max.	85 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Umidità	5...95 % senza rugiada		

Interfacce

Funzione commutatore DIP	Attiva/Disattiva protezione Broadcast Storm, Attivazione/disattivazione supporto Jumbo Frame, Attivare/disattivare l'Ethernet ad alta efficienza energetica IEEE 802.3az, Commutazione tra PoE standard (fino a 30 W) e PoE High Power (fino a 36 W), Commutazione tra 100BaseSFP e 1000BaseSFP su porta SFP	Indicatore a LED	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), 100/1000M (SFP-Port), PoE
Nota	La punta a taglio SFP può essere utilizzata unicamente con i trasmettitori SFP di Weidmüller. L'interruttore non accetta trasmettitori SFP di terze parti.	Numero di porte	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1* Slot 100/1000BaseSFP
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

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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
UL 508		
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Vibrazione
		secondo IEC 60068-2-6

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		

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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) e 100BaseFX, IEEE 802.3ab per 1000BaseT(X), IEEE 802.3z per 1000BaseX, IEEE 802.3x per la gestione del flusso, IEEE 802.3 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
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, Quadro (con kit di montaggio opzionale)
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

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & 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&deg; Certificato (cULus) E 141197

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità

[EU Declaration of Conformity](#)

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Notifica modifica prodotto

[Product Change Notification IE-SW-BL05-4GTPoE-series](#)

Documentazione utente

[Hardware Installation Guide](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

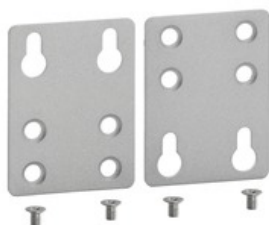
www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	IE-SFP-1GLSXLC	Versione
N. d'ordine	1241500000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029314	
CPZ	1 Pezzo	

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	

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	

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE**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	

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	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