

IE-SW-BL05-1GT-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, 0 °C...60 °C
N. d'ordine	1504320000
Tipo	IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312089
CPZ	1 Pieza

IE-SW-BL05-1GT-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) 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	0 °C...60 °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.	60 °C	Temperatura d'esercizio , min.	0 °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	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)
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-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & 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),		

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	Tipo di montaggio	Guida DIN
Grado di protezione	IP30	Velocità	Gigabit Ethernet
Switch	unmanaged PoE		

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-BL05-1GT-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 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	1504450000	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	1348590000	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	