

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, 0 °C60 °C
N. d'ordine	<u>1504320000</u>
Tipo	IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312089
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologozioni	10.000 to 10.000 to 10.000 to		
Omologazioni		UK CA	
ROHS	Conforme	KOREANCERI	
UL File Number Search	Sito web UL		
N° 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 magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura d'esercizio	0 °C60 °C
Umidità	595 % senza rugiada	Temperatura a esercizio	0 000 0
<u></u>			
Conformità ambientale del pr	odotto		
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione		
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	9229992a-00b9-4096-896	2-200a7f33e289	
Condizioni ambientali			
T	00.00	<u> </u>	0.00
Temperatura d'esercizio , max.	60 °C	Temperatura d'esercizio , min.	0 °C
Umidità	595 % senza rugiada	Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C
Temperatura di magazzinaggio, 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

Data di creazione 08.11.2025 09:16:19 MEZ

MTBF

Versione catalogo / Disegni

Telcordia (Bellcore), GB

1257910 h

Secondo la norma

Tempo di funzionamento (ore), min.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati tecnici	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
Jrti	secondo IEC 60068-2-27	Norma di sicurezza	UL 508
Power over Ethernet (PoE)			
otenza erogata PoE	Standard	IEEE 802.3af	
	Potenza erogata	15.4 W	
	Standard	IEEE 802.3at	
	Potenza erogata	30 W	
	Standard	Modalità alta p	otenza (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 po	otenza (proprietaria)
	Corrente d'uscita	720 mA	
Blancio 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	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	; 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			
Γrasmissione 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)		

Data di creazione 08.11.2025 09:16:19 MEZ

Versione catalogo / Disegni

802.3u for 100BaseT(X),





Weidmüller Interface GmbH & 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 pola	rità Sì			
Tensione di alimentazione	12/24/48 V DC, 2 ingressi ridor	12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti		
Potenza assorbita	max. 11,73 W (senza consumo p	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	17.4 A a 24 V DC (da 0,1 a 1 ms)		
Potenza dissipata	36.4 BTU/h	36.4 BTU/h		
Protezione da sovracorrente	Sì	Sì		
collegamento	2 morsettiere rimovibili a 2 poli	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 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

Versione catalogo / Disegni 4



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

3 -	-	
Tipo	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	Versione
N. d'ordine	<u>1504450000</u>	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

Versione catalogo / Disegni 5





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VDATA CAT6	Versione
N. d'ordine	<u>1348590000</u>	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	