

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto











1

- 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, Fast Ethernet, Numero di porte: 4x RJ45, 1 * SC-Singlemode, IP30, -10 °C60 °C
N. d'ordine	<u>1240870000</u>
Tipo	IE-SW-BL05-4TX-1SCS
GTIN (EAN)	4050118028836
CPZ	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni	(E CUL US	CUL US LISTED FOR HAZ.LOC. C1D2	ATEX	(DNV)	KOREANCERT	CA
--------------	---	----------	---------------------------------------	------	-------	------------	----

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E141197
Certificato Nr. (cULusEX)	E223527

Dimensioni e pesi

Profondità	70 mm	Profondità (pollici)	2.7559 inch
Posizione verticale	115 mm	Altezza (pollici)	4.5275 inch
Larghezza	30 mm	Larghezza (pollici)	1.1811 inch
Peso netto	175 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura d'esercizio	-10 °C60 °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 del trasmettitore a fibra ottica

Velocità di trasmissione	100 Mbps		
Tipo di trasmettitore	Singlemode		
Tipo di connettore	SC-Duplex		
Lunghezza di trasmissione, tip.	40 km		
Lunghezza d'onda	tip.	1310 nm	
	Lunghezza d'onda	TX	
	min.	1280 nm	
	max.	1340 nm	
	Lunghezza d'onda	RX	
	min.	1100 nm	
	max.	1600 nm	
Potenza di ricezione	min.	-34 dBm	
	max.	-3 dBm	
Potenza di trasmissione	min.	-5 dBm	
	max.	0 dBm	
Bilancio di collegamento	29 dB		
Nota	Nel collegare un trasmettitore a fibre ottiche a modalità singola su una breve distanza, si consiglia di utilizzare un attenuatore per evitare che il trasmettitore venga danneggiato dalla potenza		

Data di creazione 02.11.2025 12:22:02 MEZ

Versione catalogo / Disegni 2

eccessiva della fibra ottica.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Filtro per traffico di rete	Quality of Service (QoS)	Supporto al protocollo industriale	Dispositivo PROFINET secondo la classe di conformità A
Condizioni ambientali			
Temperatura d'esercizio , max.	60 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-10 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)	Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C		
Garanzia			
Periodo	5 anni		
Interfacce			
Porte in fibra di vetro	Porte 100BaseFX	Porte RJ45	10/100BaseT(X), auto
Forte in fibra di vetto	(collegamento SC), Singlemode	rolle ny40	negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico
Funzione commutatore DIP	Attiva/Disattiva protezione Broadcast Storm, QoS (on/ off), Filtro telaio MAC (on/ off)	Numero di porte	4x RJ45, 1 * SC- Singlemode
Indicatore a LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (porta fibra ottica).		
мтвғ			
MTBF	Secondo la norma	Telcordia (Bellcore)	GB
MTBF	Secondo la norma Tempo di funzionamento (o	Telcordia (Bellcore), ore), min. 3500324 h	GB
MTBF	-		GB
	Tempo di funzionamento (o Temperatura ambiente	re), min. 3500324 h	GB
Omologazioni e conformità E	Tempo di funzionamento (o Temperatura ambiente	ere), min. 3500324 h 25 °C	
Omologazioni e conformità E Settori a rischio di esplosione	Tempo di funzionamento (o Temperatura ambiente	re), min. 3500324 h	GB Secondo IEC 60068-2-32
Omologazioni e conformità E	Tempo di funzionamento (d Temperatura ambiente IMC UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D, ATEX Zona 2 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7 EN 55032, EN 55035, 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 - 6 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 PFMF: 100A/ m	ere), min. 3500324 h 25 °C	
Omologazioni e conformità E Settori a rischio di esplosione	Tempo di funzionamento (d Temperatura ambiente IMC UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D, ATEX Zona 2 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7 EN 55032, EN 55035, 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 - 6 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 PFMF: 100A/	cre), min. 3500324 h 25 °C Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-32

Data di creazione 02.11.2025 12:22:02 MEZ

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Code prioritarie	4	Dimensioni della tabella MAC	2 K
Dimensioni buffer pacchetto	768 kBit	Backplane dell'ampiezza di banda	1 Gbit/s
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 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)		
Tensione di alimentazione			
Dustaniana santus Ilimususiana di nal	-uik\		
Protezione contro l'inversione di pol Tensione di alimentazione		uidau dausi	
	12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti		
Corrente assorbita	0,11 A a 24 V		
Protezione da sovracorrente	1,1 A		
collegamento	1 morsettiera a 4 poli rimovibile		
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione DC		
	Tensione, min. Tensione, max.	9.6 V 60 V	
Dati tecnici			
Materiale base della custodia	Alluminio	Tipo di montaggio	Guida DIN, Quadro (con ki di montaggio opzionale)
Grado di protezione	IP30	Velocità	Fast Ethernet
Switch	unmanaged		
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 9.0 ECLASS 10.0	19-17-04-02
ECLASS 9.1	19-17-04-02	ECLASS 10.0 19-17-04-0	
ECLASS 11.0 ECLASS 13.0	19-17-04-02	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02 ECLASS 14.0 I		13-17-04-02

ECLASS 15.0

Versione catalogo / Disegni 4

19-17-04-02



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

SC-Duplex

CPZ



Uscita guida, versione giunto SC-Duplex secondo IEC 61754-4

Dati generali per l'ordinazione

 Tipo
 IE-TO-SCD-SM
 Versione

 N. d'ordine
 8946980000
 Outlet guida di supporto, LWL, SC-Duplex, Singlemode, IP20

 GTIN (EAN)
 4032248734993

Kit per il montaggio equipaggiamento su rack 19"



1 ST

 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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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

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	