

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, -40 °C75 °C
N. d'ordine	<u>1286530000</u>
Tipo	IE-SW-BL05T-4TX-1SCS
GTIN (EAN)	4050118077230
CPZ	1 Pieza





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

# **Omologazioni**

Omologazioni	C E CULUS	CULUS ATEX	KOREANGERT CA
ROHS	Conforme		

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	-40 °C75 °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		re ottiche a modalità singola su una breve distanza, si co are che il trasmettitore venga danneggiato dalla potenza	

Data di creazione 02.11.2025 02:47:03 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

Condizioni ambientali			
Temperatura d'esercizio , max. Umidità	75 °C da 5 a 95% (senza condensa)	Temperatura d'esercizio , min. Temperatura di magazzinaggio, max.	-40 °C 85 °C
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C		
Garanzia			
Periodo	5 anni		
Interfacce			
Porte in fibra di vetro	Porte 100BaseFX (collegamento SC), Singlemode	Porte RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modalità full d half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico
Funzione commutatore DIP	1x per attivazione/ disattivazione della protezione Broadcast Storm	Numero di porte	4x RJ45, 1 * SC- Singlemode
Indicatore a LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (porta fibra ottica).		
MTBF			
MTBF	Secondo la norma	Telcordia (Bellcore),	GB
	Tempo di funzionamento (d	ore), min. 3040784 h	
Settori a rischio di esplosione	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	Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-32
Norme EMC	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: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/ m	Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Via mare	DNV
Norma di sicurezza	UL508		
Proprietà dello switch			
D:	4 1/	D:	440 LB':
Dimensioni della tabella MAC Backplane dell'ampiezza di banda	1 K 1 Gbit/s	Dimensioni buffer pacchetto	448 kBit
Tecnologia	i daiya		,
- Contrologiu			
Trasmissione dati	Store and Forward	Gestione del flusso	IEEE 802.3x per la gestione del flusso,

Data di creazione 02.11.2025 02:47:03 MEZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

		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	

#### Tensione di alimentazione

Protezione contro l'inversione di polarità	presente	
Tensione di alimentazione	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.	9.6 V
	Tensione, max.	60 V

# Dati tecnici

Materiale base della custodia	Alluminio	Tipo di montaggio	Guida DIN, Quadro (con kit
			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 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		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessori

#### **SC-Duplex**



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

#### Dati generali per l'ordinazione

4032248734993

Tipo IE-TO-SCD-SM Versione
N. d'ordine 8946980000 Outlet guida di supporto, LWL, SC-Duplex, Singlemode, IP20

GTIN (EAN) 403224 CPZ 1 ST

#### 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

Data di creazione 02.11.2025 02:47:03 MEZ



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	