

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto











- 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-Multimode, IP30, -10 °C60 °C
N. d'ordine	<u>1240890000</u>
Tipo	IE-SW-BL05-4TX-1SC
GTIN (EAN)	4050118028669
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni	(C.(1),,,	c(VL)us	WEEK!	Annual Control	16	UK
	C E CULJUS	LISTED FOR HAZ.LOC. C1D2	ATEX	DNV	KOREANCERT	ČÀ

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	Multimode		
Tipo di connettore	SC-Duplex		
Lunghezza di trasmissione, tip.	5 km		
Lunghezza d'onda	tip.	1300 nm	
	Lunghezza d'onda	TX	
	min.	1260 nm	
	max.	1360 nm	
	Lunghezza d'onda	RX	
	min.	1100 nm	
	max.	1600 nm	
Potenza di ricezione	min.	-32 dBm	
	max.	-3 dBm	
Potenza di trasmissione	min.	-20 dBm	
	max.	-10 dBm	
Bilancio di collegamento	12 dB		

Caratteristiche di gestione

Filtro per traffico di rete	Quality of Service (QoS)	Supporto al protocollo industriale	Dispositivo PROFINET secondo la classe di conformità A





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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 (collegamento SC), Multimode	Porte RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modalità full 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- Multimode
Indicatore a LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (porta fibra ottica).		
МТВБ			
MTBF	Secondo la norma	Telcordia (Bellcore),	GB
	Tempo di funzionamento (o		
Omologazioni e conformità E	мс		,
Cottoni o vicabia di combaiana	III /al II Class I Division 2	Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-32
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	Cauda libera	Secondo IEC 00008-2-32
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	Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6
	61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/ m		
Urti	2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/	Via mare	DNV
Urti Norma di sicurezza	2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/ m	Via mare	DNV
Norma di sicurezza	2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/ m secondo IEC 60068-2-27 UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN	Via mare	DNV
	2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/ m secondo IEC 60068-2-27 UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN	Via mare Dimensioni della tabella MAC	DNV 2 K

Data di creazione 12.11.2025 07:23:25 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

19-17-04-02

19-17-04-02

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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					
Protezione contro l'inversione di pol	arità 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 rimov	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 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 10.0 19-17-04-02			

ECLASS 12.0

ECLASS 14.0

19-17-04-02

19-17-04-02

19-17-04-02

ECLASS 11.0

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0



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

Tipo IE-TO-SCD-MM Versione

N. d'ordine 8946970000 Outlet guida di supporto, LWL, SC-Duplex, Multimode, GOF, POF, IP20

GTIN (EAN) 4032248734979 CPZ 10 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



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	