

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Illustrazione del prodotto











1

- Ampia gamma di varianti da 5 a 16 porte
- Varianti per Gigabit Ethernet
- Due ingressi d'alimentazione ridondanti 12/24/48 V DC
- Modelli 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: 14x RJ45, 2x SC-Multimode, IP30, 0 °C60 °C
N. d'ordine	<u>1241030000</u>
Tipo	IE-SW-VL16-14TX-2SC
GTIN (EAN)	4050118029031
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	Disdetto
Disponibile fino a	2022-06-01T00:00:00+02:00
Prodotto alternativo	IE-SW-EL18-16TX-2GC





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

## **O**mologazioni

Omologazioni	C E CUDUS CUDUS ATEX ONV KOREANCERT
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E230683
Certificato Nr. (cULusEX)	E223527

## Dimensioni e pesi

Profondità	105	Profondità (pollici)	4.1338 inch
Posizione verticale	135 mm	Altezza (pollici)	5.3149 inch
Larghezza	80.5 mm	Larghezza (pollici)	3.1693 inch
Peso netto	1293 g		

## **Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura d'esercizio	0°C60°C
Umidità	da 5 a 95% (senza		
	condensa)		

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme
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		

## Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	60 °C	Temperatura d'esercizio, min.	0 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)	Temperatura di magazzinaggio, max.	85 ℃
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C		

Data di creazione 14.11.2025 09:54:38 MEZ

Versione catalogo / Disegni 2





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Garanzia			
Periodo	5 anni		
Interfacce			
Porte in fibra di vetro	Porte 100BaseFX (collegamento SC), Multimode	Porte RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modalità full d half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico
Funzione commutatore DIP	Monitoraggio porta, Attiva/Disattiva protezione Broadcast Storm	Contatto di segnalazione	1 uscita relè con un carico ammissibile di 1 A a 24 V DC
Numero di porte	14x RJ45, 2x SC- Multimode	Indicatore a LED	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (porta fibra ottica).
МТВБ			
МТВГ	Secondo la norma Tempo di funzionamento (o	MIL-HDBK-217 ore), min. 257000 h	F, GB 25°C
Omologazioni e conformità	•		
Settori a rischio di esplosione	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D, ATEX Zona 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-32
Norme EMC	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, 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 to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8	Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Via mare	DNV
Norma di sicurezza	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		
Proprietà dello switch			
D:	4.14	B: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	4.05.141.7
Dimensioni della tabella MAC Backplane dell'ampiezza di banda	4 K 3.2 Gbit/s	Dimensioni buffer pacchetto	1.25 Mbit
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		

Data di creazione 14.11.2025 09:54:38 MEZ

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

## Tensione di alimentazione

Protezione contro l'inversione di pola	rità presente		
Tensione di alimentazione	12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti		
Corrente assorbita	0,44 A a 24 V		
Protezione da sovracorrente	1,6 A		
collegamento	1 morsettiera a 6 poli rimovibile		
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC	
	Tensione, min.	9.6 V	
	Tensione, max.	60 V	

## Dati tecnici

Materiale base della custodia	metallo	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		



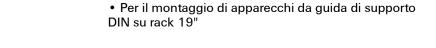
## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessori

## Kit per il montaggio equipaggiamento su rack 19"





#### Dati generali per l'ordinazione

zati gonoran por roraniaziono			
Tipo	RM-KIT	Versione	
N. d'ordine	<u>1241440000</u>	Kit for 19"-rack mounting	
GTIN (EAN)	4050118029154		
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

Dati generali per i eramazione		
Tipo	VDATA CAT6	Versione
N. d'ord	line <u>1348590000</u>	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (E	AN) 4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
CPZ	1 ST	

Data di creazione 14.11.2025 09:54:38 MEZ

Versione catalogo / Disegni