

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







Presenta la serie di switch non gestiti EcoLine

- L'ampia varietà di numeri di porte e tipologie di supporti garantiscono una vasta gamma di applicazioni (da 5 a 24 porte).
- I modelli che supportano il Gigabit Ethernet includono il supporto Jumbo Frame per applicazioni con elevate necessità a livello di ampiezza di banda e latenza
- Adatto all'uso in ambienti industriali gravosi grazie al design robusto e un'ampio campo delle temperature d'esercizio da -40°C fino a 75°C
- Funzionamento affidabile grazie agli ingressi tensione ridondanti, ai relè di guasto e alla diagnostica con LED

#### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Switch rete, unmanaged, Gigabit Ethernet, Numero di porte: 4x RJ45, 1x 1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C75 °C
N. d'ordine	<u>2682220000</u>
Tipo	IE-SW-EL05-4GT-1GESFP
GTIN (EAN)	4050118692495
CPZ	1 Pieza





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

in conformità a UL

per le restrizioni, cfr. la dichiarazione produttore

per l'altitudine operativa alla sezione downloads

2

## Dati tecnici

Omologazioni	( <b>f</b> : (!)	os CK	
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Sito web UL		
N° Certificato (cULus)	E141197		
Dimensioni e pesi			
Profondità	94.9 mm	Profondità (pollici)	3.7362 inch
Posizione verticale	144.3 mm	Altezza (pollici)	5.6811 inch
Larghezza	26.1 mm	Larghezza (pollici)	1.0276 inch
Peso netto	420 g	zargriozza (pomor)	
Temperature			'
		_	
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C75 °C
Jmidità	da 5 a 95% (senza condensa)		
Conformità ambientale del pr	odotto		'
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione	)	
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl		
REACH SVHC SCIP	Lead 7439-92-1, Lead m 9229992a-00b9-4096-		
	3223332a-00b3-4030-	0302-2008/1336203	
Condizioni ambientali			
Temperatura d'esercizio , max.	75 °C		
Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C		
Umidità	da 5 a 95% (senza cond	ensa)	
Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C	·	
<u> </u>			
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C		

_			
Ga	ra	n	712

Testo di avviso

Altitudine, max.

Testo di avviso

#### Interfacce

Porte in fibra di vetro	1000BaseSFP-Slot	Porte RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico
Funzione commutatore DIP	2x per abilitazione/ disabilitazione dell'allarme	Contatto di segnalazione	1 uscita relè con un carico ammissibile di 1 A a 24 V

Data di creazione 02.11.2025 05:40:43 MEZ

Versione catalogo / Disegni





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Numero di porte	4x RJ45, 1x 1000BaseSFP	Indicatore a LED	Power LED: PWR1, PWR2,
	Slot		FAULT, Port LED: LNK/
			ACT, 10/100/1000M
			(RJ45 port), LNK/ACT
			(SFP port)

#### **MTBF**

MTBF	Secondo la norma	Telcordia SR-332
	Tempo di funzionamento (ore), min.	1861840 h

## Omologazioni e conformità EMC

Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-31	Norme EMC	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Potenza: 0,5 kV; Segnale: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6	Urti	secondo IEC 60068-2-27
Norma di sicurezza	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

## Proprietà dello switch

Dimensioni della tabella MAC	1 K	Dimensioni buffer pacchetto	1 Mbit
Backplane dell'ampiezza di banda	10 Gbit/s	Supporto Jumbo Frame	fino a 10 KB

## Tecnologia

Trasmissione dati	Store and Forward	Gestione del flusso	IEEE 802.3x per la gestione del flusso
Standard	IEEE 802.3 for 10BASE-T,		
	IEEE 802.3u for 100BASE-		
	TX, IEEE 802.3ab for		
	1000BASE-T, IEEE 802.3z		
	for 1000BASE-X, IEEE		
	802 3x for flow control		

## Tensione di alimentazione

Protezione contro l'inversione di pola	rità Sì		
Tensione di alimentazione	12/24/48 V DC, 2 ingressi ridor	ndanti	
Protezione da sovracorrente	Sì		
collegamento	1 morsettiera a 6 poli rimovibile		
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC	
	Tensione, min.	10.8 V	
	Tensione, max.	52.8 V	
Assorbimento di corrente	Tensione	24 V	
	Corrente	0.18 A	

Data di creazione 02.11.2025 05:40:43 MEZ

Versione catalogo / Disegni





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

19-17-04-02

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

## Dati tecnici

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

Materiale base della custodia	Metallo	Tipo di montaggio	Guida DIN
Grado di protezione	IP30	Velocità	Gigabit Ethernet
Switch	unmanaged		
Classificazioni			
ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
	EC000734 EC000734	ETIM 7.0 ETIM 9.0	EC000734 EC000734
ETIM 8.0			
ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1	EC000734	ETIM 9.0	EC000734

19-17-04-02

19-17-04-02

ECLASS 14.0



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

# Ricetrasmettitore SFP (da utilizzare con interruttori delle serie Eco-, Advanced-, Substation e BasicLine B)



Presenta la serie di trasmettitori SFP

- Grande varietà di tipologie di trasmettitori per diverse velocità di trasmissione (fino a 10 Gigabit Ethernet) e distanze (fino a 60 km)
- Modelli SFP BiDi per la comunicazione via monofibra
- Semplice controllo dello stato del trasmettitore grazie al supporto del DDM (Digital Diagnostic Monitoring)
- Innestabile durante il funzionamento (hot-plug)
- Prodotto laser di classe 1; conforme a EN60825-1
- Applicabile agli switch di Eco-, Advanced- e SubstationLine

#### Dati generali per l'ordinazione

IE-SFP-1GE-MM-05 2682480000	Versione SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40
2682480000	SEP Transceiver 1000 Mbps Multimode I C-Dupley 0.5 km -40
	or i manacered, 1000 maps, manande, Ec-Dapies, O.O kill, -40
4050118692235	°C85 °C
1 ST	
IE-SFP-1GE-MM-2	Versione
2682490000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
4050118692228	°C85 °C
1 ST	
IE-SFP-1GE-SM-10	Versione
<u>2682500000</u>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
4050118692211	°C85 °C
1 ST	
IE-SFP-1GE-SM-40	Versione
<u>2682510000</u>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
4050118692204	°C85 °C
1 ST	
IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T	Versione
2682520000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km,
4050118692198	-40 °C85 °C
1 ST	
IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T	Versione
2682530000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km,
4050118692181	-40 °C85 °C
1 ST	
IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T	Versione
2682540000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
4050118692174	-40 °C85 °C
1 ST	
IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T	Versione
2682550000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
4050118692167	-40 °C85 °C
1 ST	
	IE-SFP-1GE-MM-2 2682490000 4050118692228 1 ST IE-SFP-1GE-SM-10 2682500000 4050118692211 1 ST IE-SFP-1GE-SM-40 2682510000 4050118692204 1 ST IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T 2682520000 4050118692198 1 ST IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T 2682530000 4050118692181 1 ST IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T 2682540000 4050118692174 1 ST IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T 2682550000

Data di creazione 02.11.2025 05:40:43 MEZ

Versione catalogo / Disegni 5



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	<u>1241440000</u>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
CPZ	1 ST	