

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









Caratteristiche degli interruttori a gestione AdvancedLine Power-over-Ethernet

- Varianti con 4 o 8 porte PoE a norma IEEE 802.3af/at (fino a 30 watt di potenza erogata per porta PoE)
- Convertitore DC/DC integrato per fornire tensione PoE ai dispositivi alimentati sull'intero campo della tensione d'ingresso PSE da 12 a 57 V DC
- Funzioni avanzate di gestione PoE, incluso il controllo in tempo reale del PD con riavvio automatico e programmazione dei tempi PoE
- La vasta gamma di funzioni di gestione permette la configurazione di diverse funzioni di ridondanza, monitoraggio, filtro di traffico e sicurezza.
- Modello con porte in fibra ottica per collegamenti di comunicazione sulle lunghe distanze
- Adatto all'uso in ambienti industriali difficili grazie al design robusto e ad un ampio intervallo di temperature d'esercizio da -40°C a 75°C

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Switch rete, managed PoE, Gigabit Ethernet, Numero di porte: 8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+, IP30, -40 °C75 °C
N. d'ordine	<u>2682420000</u>
Tipo	IE-SW-AL08M-8GTPOE
GTIN (EAN)	4050118692297
CPZ	1 Pieza

1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Snooping MLD, MLD v1/

2

v2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

B 414 1 1

Dati tecnici		www.v	veidmueller.com
Omologazioni			
Ţ			
Omologazioni		CK CK	
ROHS	Conforme	KOREANGERI	
UL File Number Search	Sito web UL		
N° Certificato (cULus)	E141197		
Dimensioni e pesi		,	
Profondità	120 mm	Profondità (pollici)	4.7244 inch
Posizione verticale	145.1 mm	Altezza (pollici)	5.7126 inch
Larghezza	54.3 mm	Larghezza (pollici)	2.1378 inch
Peso netto	915 g	Largriezza (pomer)	2.1370 IICH
Temperature			
T	40.00 05.00	T	40.00 75.00
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C75 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		
Conformità ambientale del pr	odotto		,
O	0 1		
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione		
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl	: 1 4047.00.0	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead mond		
SCIP	9229992a-00b9-4096-896	2-200a7f33e289	
Caratteristiche di gestione			
Configurazione del dispositivo	Browser web (HTTP/ HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Command Line Interface (Telnet/SSH), Porta di console seriale locale (RS-232 via porta RJ-45), Caricamento di un file di configurazione via interfaccia web, server TFTP o modulo di backup esterno	Funzione di monitoraggio	SNMP v1/v2c/v3, Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Port mirroring (local, remote), Port statistics, Port monitoring, Syslog, RMON (Monitoraggio remoto), Messaggio di avviso basato su un evento via e-mail, Messaggio di avviso basato su un evento via relè, Messaggio di avviso basato su un evento via trappola SNMP, Diagnostica cavo Ethernet su porte RJ-45
Ridondanza di rete	Protocollo Spanning Tree Protocol (STP), Protocollo Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Protocollo Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), O-Ring (tempo di ripristino <30 ms), O- Chain (tempo di ripristino	Filtro per traffico di rete	Quality of Service (QoS), VLAN su base Tag, GVRP (Protocollo di registrazione VLAN GARP), IGMP v2/v3 Limitazione della velocità del traffico, Differentiated Services Code Point (DSCP), Snooping IGMP, Snooping MLD, MLD, v1/

Data di creazione 11.11.2025 03:48:48 MEZ

Versione catalogo / Disegni

Chain (tempo di ripristino <30 ms), Protocollo Link

Aggregation Control Protocol (LACP), Ripristino rapido, Media Redundancy





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

	Protocol (MRP-manager/ client)		
Gestione dell'indirizzo IP	statico, DHCP-Client, DHCP-Server (su base Port, su base Pool), DHCP Option 82, DHCP-Relè, IPv4/IPv6	Funzioni di sicurezza	Segmentazine VLAN, Abilita/disabilita porte, Autenticazione utente TACACS+ e IEEE 802.1X, Auto prevenzione DoS/ DDoS, Access Control List, DHCP snooping, Protezione Loop, Gestione della sicurezza degli accessi via configurazione di livello privilegiato per diversi ruoli utente
Gestione della sincronizzazione temporale	Server SNTP, SNTP client	Supporto al protocollo industriale	Dispositivo PROFINET secondo la classe di conformità B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	75 °C	
Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C	
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)	
Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C	
Temperatura di magazzinaggio, min.	nin40 °C	
Altitudine di esercizio	Altitudine, max.	2000 m
	Testo di avviso	in conformità a UL
	Altitudine, max.	6000 m
	Testo di avviso	per le restrizioni, cfr. la dichiarazione produttore per l'altitudine operativa alla sezione downloads

Garanzia

Periodo	5 anni	
		•

Interfacce

Porte RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico	Interfaccia porta console	RS-232 (collegamento RJ45)
Contatto di allarme	1 uscita relè con un carico ammissibile di 1 A a 24 V DC	Numero di porte	8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+
Pulsante di reset	<5 sec: riavvio del sistema e impostazione dell'IP LAN come predefinito di fabbrica, >5 sec: impostazione di fabbrica, Nota: il comportamento del pulsante di reset può essere configurato tramite l'interfaccia web		

MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia SR-332
	Tempo di funzionamento (ore), min.	495670 h





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-31	Norme EMC	EN 55032, EN 55035, 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 - 5 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 VIEC 61000-4-8
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6	<u>Urti</u>	secondo IEC 60068-2-27
Norma di sicurezza	UL 61010-1, UL 61010-2-201		
Power over Ethernet (PoE)			
Data	Ctandand	IEEE 000 0-4	
Potenza erogata PoE	Standard	IEEE 802.3af	
	Potenza erogata	15.4 W	
	Standard	IEEE 802.3at	
	Potenza erogata	30 W	
Corrente d'uscita PoE	Standard	IEEE 802.3af	
	Corrente d'uscita	350 mA	
	Standard	IEEE 802.3at	
	Corrente d'uscita	600 mA	
Blancio di potenza totale PoE	Tipo di tensione	DC	
	Tensione, min.	12 V	
	Tensione, max.	23.9 V	
	Bilancio di potenza	60 W	
	Tipo di tensione	DC	
	Tensione, min.	24 V	
	Tensione, max.	57 V	
	Bilancio di potenza	120 W	
Piedinatura PoE	Modalitá A: perno 1, 2 (V+);	perno 3, 6 (V-); alternativa A; MDI	
Proprietà dello switch			
Code prioritarie	8	Numero max. di VLAN disponibili	4096
VLAN-ID min	1	VLAN-ID max	4095
Dimensioni della tabella MAC	8 K	Dimensioni buffer pacchetto	4 Mbit
Backplane dell'ampiezza di banda	16 Gbit/s	Numero di IGMP-Gruppi per VLAN	256
Supporto Jumbo Frame	Fino a 9,6 KB		,
Tecnologia			
Trasmissione dati	Ctore and Farmer	Continue del fluor	IEEE 000 0
	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 802.3x for flow control, IEEE 802.3d for port trunk with LACP, IEEE 802.1D for the Spanning Tree protocol, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1s		

Data di creazione 11.11.2025 03:48:48 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tree Protocol (MSTP), IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS), IEEE 802.1Q for VLAN tagging, IEEE 802.1X for authentication, IEEE 802.1AB per protocollo Link Layer Discovery (LLDP), IEEE 802.3at/af for Power-over-Ethernet

Tensione di alimentazione

Protezione contro l'inversione di polarità	Sì	
Tensione di alimentazione	12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti	
Protezione da sovracorrente	Sì	
collegamento	1 morsettiera a 6 poli rimovibile	
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC
	Tensione, min.	12 V
	Tensione, max.	57 V
Assorbimento di corrente	Tensione	12 V
	Assorbimento di corrente con Powered Device (PD)	6.53 A
	Assorbimento di corrente senza powered Device (PD)	0.71 A
	Tensione	24 V
	Assorbimento di corrente con Powered Device (PD)	5.49 A
	Assorbimento di corrente senza powered Device (PD)	0.36 A
	Tensione	48 V
	Assorbimento di corrente con Powered Device (PD)	2.68 A
	Assorbimento di corrente senza powered Device (PD)	0.19 A

Dati tecnici

Materiale base della custodia	Metallo	Tipo di montaggio	Guida DIN
Grado di protezione	IP30	Velocità	Gigabit Ethernet
Switch	managed PoE		

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	19-17-04-01
ECLASS 11.0	19-17-04-01	ECLASS 12.0	19-17-04-01
ECLASS 13.0	19-17-04-01	ECLASS 14.0	19-17-04-01
ECLASS 15.0	19-17-04-01		



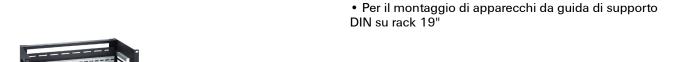
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Kit per il montaggio equipaggiamento su rack 19"



Dati generali per l'ordinazione

3 -	-	
Tipo	RM-KIT	Versione
N. d'ordine	<u>1241440000</u>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
CPZ	1 ST	

Modulo di backup e ripristino della configurazione (per l'utilizzo con interruttori di Advanced- e SubstationLine)



Modulo per il salvataggio e il caricamento della configurazione di un dispositivo

- Ridurre i tempi di inattività del sistema mediante una semplice riconfigurazione in caso di sostituzione dei dispositivi
- 2 spazi di stoccaggio selezionabili mediante commutatore DIP
- Design compatto, resistente e affidabile
- Per l'utilizzo con interruttori di Advanced- e SubstationLine

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-EBR-MODULE-RS232-ALM	Versione
N. d'ordine	2682610000	Modulo di backup e ripristino della configurazione, IP40, -10 °C60
GTIN (EAN)	4050118692105	°C
CPZ	1 ST	

Data di creazione 11.11.2025 03:48:48 MEZ