

IE-SW-AL06LM-4TX-2SCS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Funzioni della serie di switch gestiti AdvancedLine**

Le reti industriali richiedono un'infrastruttura a prova di futuro ad elevata disponibilità, affidabilità e trasparenza. Gli switch gestiti aumentano la disponibilità della rete nelle esigenti reti di automazione tramite ridondanze e meccanismi di controllo, oltre che tramite diagnostiche di rete.

- La vasta gamma di funzioni di gestione permette la configurazione di diverse funzioni di ridondanza, monitoraggio, filtro di traffico e sicurezza.
- 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

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Switch rete, lite managed, Fast Ethernet, Numero di porte: 4x RJ45, 2 * SC Single-mode, IP30, -40 °C...75 °C
N. d'ordine	2682270000
Tipo	IE-SW-AL06LM-4TX-2SCS
GTIN (EAN)	4050118692440
CPZ	1 Pezzo

IE-SW-AL06LM-4TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	107,1 mm	Profondità (pollici)	4,217 inch
Posizione verticale	145,4 mm	Altezza (pollici)	5,724 inch
Larghezza	54,2 mm	Larghezza (pollici)	2,134 inch
Peso netto	799 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...75 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

Caratteristiche del trasmettitore a fibra ottica

Velocità di trasmissione	100 MBit/s
Tipo di trasmettitore	Singlemode
Tipo di connettore	SC-Duplex
Lunghezza di trasmissione, tip.	30 km
Lunghezza d'onda	tip. 1.310 nm
Potenza di ricezione	min. -34 dBm
	max. 0 dBm
Potenza di trasmissione	min. -15 dBm
	max. -8 dBm
Bilancio di collegamento	19 dB

Caratteristiche di gestione

Configurazione del dispositivo	Browser web (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Caricamento di un file di configurazione via interfaccia web o server TFTP, Command Line Interface (Telnet/SSH)	Funzione di monitoraggio	SNMP v1/v2c/v3, Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Syslog, 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
Ridondanza di rete	Protocollo Spanning Tree Protocol (STP), Protocollo Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), O-Ring (tempo di ripristino <10 ms), O-Chain (tempo di ripristino <10 ms), Ripristino rapido	Filtro per traffico di rete	
Gestione dell'indirizzo IP	statico, DHCP-Client, DHCP-Server (su base Port, su base Pool), DHCP Option 82, DHCP-Relè	Funzioni di sicurezza	VLAN su base Port Segmentazione VLAN, Abilita/disabilita porte, Protezione Loop, TACACS+ Autenticazione, Gestione della sicurezza degli accessi via elenco IP sicuro e configurazione di metodi di accesso consentiti (interfacce aweb, telnet, SSH)
Gestione della sincronizzazione temporale	NTP server, SNTP client	Supporto al protocollo industriale	Modbus/TCP slave

IE-SW-AL06LM-4TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Condizioni ambientali

Altitudine di esercizio	Altitudine, max.	2.000 m
	Testo di avviso	in conformità a UL
	Altitudine, max.	6.000 m
	Testo di avviso	per le restrizioni, cfr. la dichiarazione produttore per l'altitudine operativa alla sezione downloads
Temperatura d'esercizio, max.	75 °C	
Temperatura d'esercizio, min.	-40 °C	
Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C	
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C	
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)	

Garanzia

Periodo	5 anni
---------	--------

Interfacce

Contatto di allarme	1 uscita relè con un carico ammissibile di 1 A a 24 V DC	Numero di porte	4x RJ45, 2 * SC Single-mode
Porte RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico	Porte in fibra di vetro	Porte 100BaseFX (collegamento SC), Singlemode
Pulsante di reset	<5 sec: Riavvio del sistema, >5 sec: impostazione di fabbrica		

MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia SR-332
	Tempo di funzionamento (ore), min.	609.551 h

Omologazioni e conformità EMC

Caduta libera		Norma di sicurezza	SELV conforme alla norma EN 62368-1, UL 61010-1, UL 61010-2-201
Norme EMC	Secondo IEC 60068-2-31 EN 55032, EN 55024, 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: 1 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms	Urti	secondo IEC 60068-2-27
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6		

Proprietà dello switch

Backplane dell'ampiezza di banda	1,2 Gbit/s	Dimensioni buffer pacchetto	1 Mbit
Dimensioni della tabella MAC	2 K		

IE-SW-AL06LM-4TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tecnologia

Gestione del flusso	Standard	IEEE 802.3 per 10BaseT, IEEE 802.3u per 100BaseT(X), IEEE 802.3x per la controllo del flusso, IEEE 802.1D per il protocollo Spanning Tree, IEEE 802.1w per STP rapido, IEEE 802.1AB per protocollo Link Layer Discovery (LLDP)
	IEEE 802.3x per la gestione del flusso	
Trasmissione dati	Store and Forward	

Tensione di alimentazione

Alimentazione di tensione		12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti	
Assorbimento di corrente	Tensione	12 V	
	Corrente	0,47 A	
	Tensione	24 V	
	Corrente	0,24 A	
	Tensione	48 V	
	Corrente	0,12 A	
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC	
	Tensione, min.	10,8 V	
	Tensione, max.	52,8 V	
Protezione contro l'inversione di polarità		Sì	
Protezione da sovracorrente		Sì	
collegamento		1 morsettiera rimovibile a 7 pin	

Dati tecnici

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

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	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		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl

IE-SW-AL06LM-4TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search Sito web UL

N&deg; Certificato (cULus) E 141197

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Notifica modifica prodotto	Firmware Release Notes
Software	Firmware – Current Firmware Device description – SNMP private MIB
Documentazione utente	Hardware Installation Guide User manual
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

IE-SW-AL06LM-4TX-2SCS**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	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
CPZ	1 Pezzo	