

IE-SW-AL06LM-4TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com



Funzioni di switch gestiti della serie AdvancedLine
 Le reti industriali richiedono un'infrastruttura a prova di futuro con 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 difficili grazie al design robusto e ad un ampio intervallo di temperature d'esercizio da -40°C a 75°C
- Modelli di livello 3 per il routing supportato dall'hardware tra un massimo di 20 sottoreti IP

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 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E141197

Dimensioni e pesi

Profondità	107.1 mm	Profondità (pollici)	4.2165 inch
Posizione verticale	145.4 mm	Altezza (pollici)	5.7244 inch
Larghezza	54.2 mm	Larghezza (pollici)	2.1339 inch
Peso netto	799 g		

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

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. 1310 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	Filtro per traffico di rete	VLAN su base Port

IE-SW-AL06LM-4TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

	(tempo di ripristino <10 ms), O-Chain (tempo di ripristino <10 ms), Ripristino rapido		
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	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

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.	-40 °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 in fibra di vetro	Porte 100BaseFX (collegamento SC), Singlemode	Porte RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico
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
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.	609551 h

Omologazioni e conformità EMC

Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-31	Norme EMC	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:
---------------	------------------------	-----------	--

IE-SW-AL06LM-4TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Power: 1 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	SELV conforme alla norma EN 62368-1, UL 61010-1, UL 61010-2-201		

Proprietà dello switch

Dimensioni della tabella MAC	2 K	Dimensioni buffer pacchetto	1 Mbit
Backplane dell'ampiezza di banda	1.2 Gbit/s		

Tecnologia

Trasmissione dati	Store and Forward	Gestione del flusso	IEEE 802.3x per la gestione del flusso
Standard	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D for the Spanning Tree protocol, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1AB per protocollo Link Layer Discovery (LLDP)		

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 rimovibile a 7 pin		
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC	
	Tensione, min.	10.8 V	
	Tensione, max.	52.8 V	
Assorbimento di corrente	Tensione	12 V	
	Corrente	0.47 A	
	Tensione	24 V	
	Corrente	0.24 A	
	Tensione	48 V	
Corrente	0.12 A		

Dati tecnici

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

Classificazioni

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-01
ECLASS 15.0	19-17-04-01		

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 ST		