

## IE-SW-AL06LM-4TX-2SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergsstraße 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 Multi-mode, IP30, -40 °C...75 °C
N. d'ordine	<a href="#">2682260000</a>
Tipo	IE-SW-AL06LM-4TX-2SC
GTIN (EAN)	4050118692457
CPZ	1 Pieza

## IE-SW-AL06LM-4TX-2SC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
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 magazzinaggio	-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)	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	Multimode
Tipo di connettore	SC-Duplex
Lunghezza di trasmissione, tip.	2 km
Lunghezza d'onda	tip. 1310 nm
Potenza di ricezione	min. -31 dBm max. 0 dBm
Potenza di trasmissione	min. -23.5 dBm max. -14 dBm
Bilancio di collegamento	7.5 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-2SC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

<p>(tempo di ripristino &lt;10 ms), O-Chain (tempo di ripristino &lt;10 ms), Ripristino rapido</p>			
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 (interfacci aweb, telnet, SSH)
Gestione della sincronizzazione temporale	NTP server, SNTP client	Supporto al protocollo industriale	Modbus/TCP slave
<b>Condizioni ambientali</b>			
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	<p>Altitudine, max.</p> <p>Testo di avviso</p> <p>Altitudine, max.</p> <p>Testo di avviso</p>	<p>2000 m</p> <p>in conformità a UL</p> <p>6000 m</p> <p>per le restrizioni, cfr. la dichiarazione produttore per l'altitudine operativa alla sezione downloads</p>	

## Garanzia

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

## Interfacce

Porte in fibra di vetro	Porte 100BaseFX (collegamento SC), Multimode	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 Multimode
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.	595597 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-2SC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6	Urto	Power: 1 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms 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) and 100BaseFX, 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	Si												
Tensione di alimentazione	12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti												
Protezione da sovraccorrente	Si												
collegamento	1 morsettiera rimovibile a 7 pin												
Campo alimentazione tensione	<table border="1"> <tr> <td>Tipo di tensione</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Tensione, min.</td> <td>10.8 V</td> </tr> <tr> <td>Tensione, max.</td> <td>52.8 V</td> </tr> </table>	Tipo di tensione	DC	Tensione, min.	10.8 V	Tensione, max.	52.8 V						
Tipo di tensione	DC												
Tensione, min.	10.8 V												
Tensione, max.	52.8 V												
Assorbimento di corrente	<table border="1"> <tr> <td>Tensione</td> <td>12 V</td> </tr> <tr> <td>Corrente</td> <td>0.47 A</td> </tr> <tr> <td>Tensione</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>Corrente</td> <td>0.24 A</td> </tr> <tr> <td>Tensione</td> <td>48 V</td> </tr> <tr> <td>Corrente</td> <td>0.12 A</td> </tr> </table>	Tensione	12 V	Corrente	0.47 A	Tensione	24 V	Corrente	0.24 A	Tensione	48 V	Corrente	0.12 A
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		

**IE-SW-AL06LM-4TX-2SC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****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	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
CPZ	1 ST	