

## IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Az AdvancedLine konfigurálható switch sorozat funkciói**

Az ipari hálózatok időtálló infrastruktúrát igényelnek nagyfokú rendelkezésre állással, megbízhatósággal és átláthatósággal. A konfigurálható switchek növelik a hálózat rendelkezésre állását a redundancia, a vezérlő mechanizmusok, valamint a hálózati diagnosztika által a nagy kihívásokat jelentő automatizálási hálózatokban.

- A kiterjedt konfigurációs funkciók lehetővé teszik a különböző redundancia, felügyelet, forgalomszűrő és biztonsági funkciók beállítását
- A portszámok és médiatípusok hatalmas választéka számos alkalmazásban teszi alkalmazhatóvá őket.
- A Gigabit Ethernet és a Jumbo Frame támogatására alkalmas típusok a sávszélességgel és látenciával szemben igényes alkalmazásokban is használhatók.
- Robusztus kialakításuknak és széles,  $-40^{\circ}\text{C}$  –  $75^{\circ}\text{C}$  közötti üzemi hőmérsékleti tartományuknak köszönhetően szigorú ipari környezetben is alkalmazhatók.

**Általános rendelési adatok**

Verzió	Hálózati switch, lite irányítású, Fast Ethernet, Portok száma: 5x RJ45, IP30, $-40^{\circ}\text{C}$ ... $75^{\circ}\text{C}$
Rendelési szám	<a href="#">2682250000</a>
Típus	IE-SW-AL05LM-5TX
GTIN (EAN)	4050118692464
Qty.	1 Stück

## IE-SW-AL05LM-5TX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretek és tömegek

Mélység	95 mm	Mélység (coll)	3,74 inch
Magasság	144,3 mm	Magasság (coll)	5,681 inch
Szélesség	26,1 mm	Szélesség (coll)	1,028 inch
Nettó tömeg	396 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...75 °C
Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)		

## EMC megfelelés és jóváhagyások

Biztonság szabvány		EMC szabványok	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: Áramellátás: 0,5 kV; jel: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
	UL 61010-1, UL 61010-2-201		
Szabaddon eső	Az IEC 60068-2-31 szerint	Vibráció	IEC 60068-2-6 szerint
Ütés	IEC 60068-2-27 szerint		

## Garancia

Időköz	5 év
--------	------

## Interfészek

Funkció DIP-kapcsoló	1x tápfeszültséghiba relés riasztásának engedélyezése/letiltása, 3x gyűrű redundancia beállításához	Működés alaphelyzetbe állító gomb	< 5 s: Rendszer újraindítása, >5 sec: Gyári alapbeállítás
Portok száma	5x RJ45	RJ45 portok	10/100BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás
Riasztási érintkező	1 relékimenet 1 A áramterhelhetőséggel 24 V DC-vel		

## Kapcsoló karakterisztika

Csomag puffer mérete	1 Mbit	MAC asztal mérete	2 K
Sávszélesség hátlap	1 Gbit/s		

## Környezeti feltételek

Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)
Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C

## IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Üzemi hőmérséklet, max.	75 °C	
Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C	
Üzemi tengerszint feletti magasság	Tengerszint feletti magasság, max.	2 000 m
	Megjegyzés	az UL szerint
	Tengerszint feletti magasság, max.	6 000 m
	Megjegyzés	a korlátozásokkal kapcsolatban lásd az üzemi tengerszint feletti magassággal kapcsolatos gyártói nyilatkozatot a letöltések között

## MTBF

MTBF	Szabványnak megfelelő	Telcordia SR-332
	Működési idő (óra), min.	1 796 601 h

## Menedzsmentfunkciók

Eszközkonfiguráció	Felügyeleti funkció	SNMP v1/v2c/v3, Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Syslog, Eseményalapú figyelmeztetés e-mailben, Eseményalapú figyelmeztetés relé útján, Eseményalapú figyelmeztetés SNMP csapda útján
	Webböngésző (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Konfiguráció feltöltése webinterfészen vagy TFTP szerveren keresztül, Command Line Interface (Telnet/SSH)	
Hálózat-redundancia	Hálózati forgalom-szűrő	
	Spanning Tree protokoll (STP), Rapid Spanning Tree protokoll (RSTP), O-Ring (feléledési idő <10 ms), O-Chain (feléledési idő <10 ms), Gyors helyreállítás	
IP-cím kezelés	Biztonsági funkciók	Portalapú VLAN
	Statikus, DHCP kliens, DHCP szerver (port-alapú, csoport-alapú), DHCP Option 82, DHCP átjátszó	VLAN szegmentálás, Portok engedélyezése/letiltása, Hurokvédelem, TACACS+ hitelesítés, Hozzáférési biztonság kezelése biztonságos IP-lista és konfigurált megengedett hozzáférési módok alapján (web-interfész, telnet, SSH)
Időszinkronizáció kezelése	Időszinkronizáció	Modbus/TCP slave
	NTP szerver, SNTP kliens	
	Ipari protokoll támogatása	

## Műszaki adatok

Felszerelés típusa	DIN sín	Ház fő anyaga	Fém
Sebesség	Fast Ethernet	Switch	lite irányítású
Védelmi osztály	IP30		

## IE-SW-AL05LM-5TX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Technológia

Adatkapcsolás	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 a Link Layer Discovery protokollhoz (LLDP)
Áramlásszabályozás	Tárolás és továbbítás IEEE 802.3x áramlásszabályozás	

## Tápellátás

Csatlakozás módja	1 levehető 6 pólusú sorkapocs	
Overload current protection	Igen	
Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen	
Potenciálbetáplálás	12/24/48 V DC, 2 redundáns bemenet	
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	10,8 V
	Feszültség, max.	52,8 V
Áramfogyasztás	Feszültség	12 V
	Áramerősség	0,5 A
	Feszültség	24 V
	Áramerősség	0,25 A
	Feszültség	48 V
	Áramerősség	0,12 A

## Besorolások

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

## Termékek környezetvédelmi megfelelősége

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E141197

A létrehozás dátuma 2024. május 5. 1:55:24 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

**IE-SW-AL05LM-5TX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Műszaki adatok****Letöltések**

Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">KC certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">RCM Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a> <a href="#">Manufacturer's declaration for operating altitude</a>
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Product Change Notification	<a href="#">Firmware Release Notes</a>
Software	<a href="#">Device description – SNMP private MIB</a> <a href="#">Firmware – Current Firmware</a>
User Documentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a> <a href="#">User manual</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Szerelőkészlet 19"-os rack egységhez

- DIN sín alapú eszközök összeállítása 19"-os fogasléceken



## Általános rendelési adatok

Típus	RM-KIT	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1241440000</a>	Készlet 19"-os keretbe szereléshez
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qty.	1 Stück	