

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & 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 latenciával szemben igényes alkalmazásokban is használhatók.
- Robusztus kialakításuknak és széles, $-40\text{ °C} - 75\text{ °C}$ 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, $-40\text{ °C}...75\text{ °C}$
Rendelési szám	2682250000
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

A létrehozás dátuma 2024. május 23. 17:12:48 CEST

A katalógus állapota 18.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & 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

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Műszaki adatok****Letöltések**

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

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & 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	1241440000	Készlet 19"-os keretbe szereléshez
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qty.	1 Stück	