

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com



Az AdvancedLine menedzselhető switch gyártási sorozatának jellemzői

Az ipari hálózatokhoz jövőbiztos infrastruktúrára van szükség, amely magas szintű rendelkezésre állást, megbízhatóságot és átláthatóságot biztosít. A menedzselhető switch-ek növelik a hálózat rendelkezésre állását a redundanciák, vezérlési mechanizmusok és hálózati diagnosztika révén az igényes automatizálási hálózatokban.

- A konfigurálási jellemzők széles köre lehetővé teszi a redundanciával, felügyelettel és biztonsággal kapcsolatos különböző funkciók beállítását
- A portok számának és a közegek típusának széles választéka számtalan alkalmazást lehetővé tesz (5–24 port)
- Gigabit Ethernetet támogató modellek, Jumbo Frame támogatással együtt, a nagy igénybevételt jelentő alkalmazások számára a sávszélességen, az adott reakcióidőben
- Erős szerkezeti kialakításának, és széles (-40°C és 75°C közötti) hőmérséklet-tartományának köszönhetően alkalmas durva ipari környezetben történő használatra
- Layer 3 modell a hardver szintű útvonalválasztáshoz, akár 20 IP-hálózathoz

Általános rendelési adatok

Változat	Hálózati switch, lite irányítású, Fast Ethernet, Portok száma: 5x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C
Rendelési szám	2682250000
Típus	IE-SW-AL05LM-5TX
GTIN (EAN)	4050118692464
Qty.	1 Darab

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méreték és tömegek

Mélység	95 mm	Mélység (coll)	3.7401 inch
Magasság	144.3 mm	Magasság (coll)	5.6811 inch
Szélesség	26.1 mm	Szélesség (coll)	1.0276 inch
Nettó tömeg	396 g		

Hőmérsékletek

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

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMC megfelelés és jóváhagyások

Szabadon eső	Az IEC 60068-2-31 szerint	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
Vibráció	IEC 60068-2-6 szerint	Ütés	IEC 60068-2-27 szerint
Biztonság szabvány	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

Garancia

Időköz	5 év
--------	------

Interfészek

RJ45 portok	10/100BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex	Funkció DIP-kapcsoló	1x tápfeszültséghiba relés riasztásának engedélyezése/letiltása,
-------------	---	----------------------	--

Műszaki adatok

Riasztási érintkező	üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás 1 relékimenet 1 A áramterhelhetőséggel 24 V DC-vel	Portok száma	3x gyűrű redundancia beállításához 5x RJ45
Működés alaphelyzetbe állító gomb	< 5 s: Rendszer újraindítása, >5 sec: Gyári alapbeállítás		

Kapcsoló karakterisztika

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

Környezeti feltételek

Üzemi hőmérséklet, max.	75 °C		
Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C		
Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)		
Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C		
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C		
Üzemi tengerszint feletti magasság	Tengerszint feletti magasság, max.	2000 m	
	Megjegyzés	az UL szerint	
	Tengerszint feletti magasság, max.	6000 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.	1796601 h

Menedzsmentfunkciók

Eszközkonfiguráció	Webböngésző (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Konfiguráció feltöltése webinterfészen vagy TFTP szerveren keresztül, Command Line Interface (Telnet/SSH)	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
Hálózat-redundancia	Spanning Tree protokoll (STP), Rapid Spanning Tree protokoll (RSTP), O-Ring (feléledési idő <10 ms), O-Chain (feléledési idő <10 ms), Gyors helyreállítás	Hálózati forgalom-szűrő	Portalapú VLAN
IP-cím kezelés	Statikus, DHCP kliens, DHCP szerver (port-alapú, csoport-alapú), DHCP Option 82, DHCP átjászó, IPv4/IPv6	Biztonsági funkciók	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	NTP szerver, SNTP kliens	Ipari protokoll támogatása	Modbus/TCP slave

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Műszaki adatok

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

Technológia

Adatkapcsolás	Tárolás és továbbítás	Áramlásszabályozás	IEEE 802.3x áramlásszabályozás
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)		

Tápellátás

Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen		
Tápfeszültség	12/24/48 V DC, 2 redundáns bemenet		
Overload current protection	Igen		
Csatlakozás módja	1 levehető 6 pólusú sorkapocs		
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC	
	Feszültség, min.	10.8 V	
	Feszültség, max.	52.8 V	
Áramfogyasztás	Digitális 8 bites bemenet	12 V	
	Áramerősség	0.29 A	
	Digitális 8 bites bemenet	24 V	
	Áramerősség	0.14 A	
	Digitális 8 bites bemenet	48 V	
	Áramerősség	0.08 A	

Besorolások

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-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	Változat	
Rendelési szám	1241440000	Kit for 19"-rack mounting	
GTIN (EAN)	4050118029154		
Qty.	1 ST		