

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Egenskaper av AdvancedLine managed switch-serier
Industriella nätverk behöver en framtidssäker infrastruktur med hög tillgänglighet, tillförlitlighet och transparens. Reglerade brytare ökar nätverkets tillgänglighet med hjälp av redundanser och kontrollmekanismer samt nätverksdiagnoser i omfattande automationsnätverk.

- En mängd olika manövreringsfunktioner gör att redundans-, övervaknings-, trafikfilter- och säkerhetsfunktioner kan konfigureras
- Många alternativ avseende portantal och mediatyp ger möjlighet till många olika användningsområden (5 till 24 portar)
- Modeller med stöd för Gigabit Ethernet, inklusive Jumbo Frame-stöd för applikationer med höga krav på bandbredd och latens
- Lämplig för användning i krävande industrimiljöer tack vare robust konstruktion och stort temperaturintervall från -40°C upp till 75°C
- Layer 3-modell för maskinvarubaserad routing mellan upp till 20 IP-undernet

Allmänna beställningsdata

Utförande	Nätverksswitch, lite reglerad, Fast Ethernet, Antal portar: 5x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C
Art.nr.	2682250000
Typ	IE-SW-AL05LM-5TX
GTIN (EAN)	4050118692464
Förp.	1 items

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197

Mått och vikter

Djup	95 mm	Byggdjup (tum)	3.7401 inch
Höjd	144.3 mm	Bygghöjd (tum)	5.6811 inch
Bredd	26.1 mm	Byggbredd (tum)	1.0276 inch
Nettovikt	396 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...75 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMC överensstämmelse och godkännanden

Fritt fall	Enligt IEC 60068-2-31	EMC-Normer	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: Effekt: 0,5 kV; Signal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
Vibration	enligt IEC 60068-2-6	Stöt	enligt IEC 60068-2-27
Säkerhetsnorm	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Gränssnitt

RJ45-portar	10/100BaseT(X), auto negotiation, Full-/	Funktion DIP-brytare	1x för aktivera/avaktivera effektstörningslarm via
-------------	--	----------------------	--

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Larmkontakt	halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anslutning 1 reläutgång med en strömbelastbarhet på 1 A vid 24 V DC	Antal portar	relä, 3x för inställningar för ringredundans 5x RJ45
Knapp för återställning av funktion	<5 sek: Omstart av system, > 5 sek: Fabriksinställning		

Hanteringsfunktioner

Enhetskonfiguration	Webbläsare (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Uppladdning av en konfigureringsfil via webbgränssnitt eller TFTP-server, Command Line Interface (Telnet/SSH)	Övervakningsfunktion	SNMP v1/v2c/v3, Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Syslog, Händelsebaserad varningsanvisning via e-post, Händelsebaserad varningsanvisning via relä, Händelsebaserad varningsanvisning via SNMP-fälla
Nätverksredundans	Spanning Tree Protocol (STP), Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), O-Ring (återhämtningstid <10 ms), O-Chain (återhämtningstid <10 ms), Snabb återhämtning	Filter för nätverkstrafik	Portbaserad VLAN
IP-adresshantering	Statisk, DHCP-klient, DHCP-server (portbaserad, poolbaserad), DHCP Option 82, DHCP-relä, IPv4/IPv6	Säkerhetsfunktioner	VLAN-segmentering, Aktivera/avaktivera portar, Slingskydd, TACACS+ autentisering, Hantering av åtkomstsäkerhet via säker IP-lista och konfiguration av tillåtna åtkomstmetoder (webbgränssnitt, telnet, SSH)
Hantering av tidsynkronisering	NTP-server, SNTP-klient	Stöd för industriellt protokoll	Modbus/TCP slave

MTBF

MTBF	Enligt standard	Telcordia SR-332
	Drifttid (timmar), min.	1796601 h

Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	75 °C
Driftstemperatur, min.	-40 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)
Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C
Höjdområde för drift	Höjd, max. 2000 m Anmärkning enligt UL Höjd, max. 6000 m Anmärkning för restriktioner, se tillverkarens deklARATION för drifthöjd i avsnitt Nedladdningar

Spänningsförsörjning

Skydd polförväxling	Ja
Matningsspänning	12/24/48 V DC, 2 redundanta ingångar
Skydd överlast ström	Ja
Anslutning	1 avtagbart 6-poligt plintblock

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC
	Spänning, min.	10.8 V
	Spänning, max.	52.8 V
Nuvarande strömförbrukning	Spänning	12 V
	Ström	0.29 A
	Spänning	24 V
	Ström	0.14 A
	Spänning	48 V
	Ström	0.08 A

Switchegenskaper

Storlek MAC-Tabell	2 K	Buffertstorlek paket	1 Mbit
Bakplanets bandbredd	1 Gbit/s		

Tekniska data

Kapslingsmaterial	Metall	Monteringstyp	DIN-skena
Skyddsklass	IP30	Hastighet	Fast Ethernet
Switch	lite reglerad		

Teknologi

Dataförmedling	Store and Forward	Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning
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 för Link Layer Discovery Protocol (LLDP)		

Klassificeringar

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

Montagesats för 19"-rackmontage

- För konfektionering av enheter baserade på DIN-skens på 19" rack

**Allmänna beställningsdata**

Typ	RM-KIT	Utförande
Art.nr.	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 ST	