

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Egenskaper hos brytarserien AdvancedLine managed**

Industriella nätverk kräver en framtidsanpassad 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

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	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 Stück

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	95 mm	Byggdjup (tum)	3,74 inch
Höjd	144,3 mm	Bygghöjd (tum)	5,681 inch
Bredd	26,1 mm	Byggbredd (tum)	1,028 inch
Nettovikt	396 g		

Temperaturer

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

EMC överensstämmelse och godkännanden

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	Fritt fall	
Säkerhetsnorm	UL 61010-1, UL 61010-2-201	Stöt	Enligt IEC 60068-2-31
Vibration	enligt IEC 60068-2-6		enligt IEC 60068-2-27

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Gränssnitt

Antal portar	5x RJ45	Funktion DIP-brytare	1x för aktivera/avaktivera effektstörningslarm via relä, 3x för inställningar för ringredundans
Knapp för återställning av funktion	<5 sek: Omstart av system, > 5 sek: Fabriksinställning	Larmkontakt	1 reläutgång med en strömbelastbarhet på 1 A vid 24 V DC
RJ45-portar	10/100BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anlutning		

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Hanteringsfunktioner

Enhetskonfiguration	Webbläsare (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Uppladdning av en konfigureringsfil via webbgöransnitt 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	
IP-adresshantering	Statisk, DHCP-klient, DHCP-server (portbaserad, poolbaserad)), DHCP Option 82, DHCP-relä	Säkerhetsfunktioner	Portbaserad VLAN VLAN-segmentering, Aktivera/avaktivera portar, Slingskydd, TACACS+ autentisering, Hantering av åtkomstsäkerhet via säker IP-lista och konfigureringsmetoder (webbgöransnitt, 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.	1 796 601 h

Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	75 °C
Driftstemperatur, min.	-40 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)
Höjdområde för drift	Höjd, max. 2 000 m Anmärkning enligt UL Höjd, max. 6 000 m Anmärkning för restriktioner, se tillverkarens deklaration för drifthöjd i avsnitt Nedladdningar
Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C

Spänningsförsörjning

Anslutning	1 avtagbart 6-poligt plintblock
Matningsspänningsområde:	Spänningstyp DC Spänning, min. 10,8 V Spänning, max. 52,8 V
Nuvarande strömförbrukning	Spänning 12 V Ström 0,5 A Spänning 24 V Ström 0,25 A Spänning 48 V Ström 0,12 A
Skydd polförväxling	Ja

Skapandedatum den 8 maj 2024 23:45:18 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Skydd överlast ström	Ja
Spänningsförsörjning	12/24/48 V DC, 2 redundanta ingångar

Switchegenskaper

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

Tekniska data

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

Teknologi

Dataförmedling	Store and Forward	Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning
Standard	IEEE 802.3 för 10BaseT, IEEE 802.3u för 100BaseT(X), IEEE 802.3x för flödesstyrning, IEEE 802.1D för Spanning Tree-protokollet, IEEE 802.1w för snabb STP, IEEE 802.1AB för Link Layer Discovery Protocol (LLDP)		

Klassificeringar

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

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Godkännanden

Godkännanden



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

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data****Nedladdningar**

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	KC certificate
	EU Declaration of Conformity
	RCM Declaration of Conformity
	UK Declaration of Conformity
	Manufacturer's declaration for operating altitude
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Meddelande om produktändring	Firmware Release Notes
Programvara	Device description – SNMP private MIB
	Firmware – Current Firmware
Användardokumentation	Hardware Installation Guide
	User manual
Kataloger	Catalogues in PDF-format

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Montagesats för 19"-rackmontage

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



Allmänna beställningsdata

Typ	RM-KIT	Artikelbeteckning
Art.nr.	1241440000	Inbyggnadssats för 19"-rackmontering
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 Stück	