

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zalet serii zarządzanych przełączników sieciowych AdvancedLine**

Sieci przemysłowe wymagają infrastruktury przystosowanej do przyszłego rozwoju, wyróżniającej się uniwersalnością, niezawodnością i prostotą. Przełączniki zarządzane zwiększają dostępność sieci dzięki zastosowaniu redundancji i mechanizmów kontrolnych oraz diagnostyki sieci w wymagających sieciach systemów automatycznych.

- Bogaty zestaw funkcji zarządzania umożliwia stworzenie różnych funkcji redundancji, monitorowania, filtrowania ruchu i funkcji bezpieczeństwa.
- Duża różnorodność złączy i rodzajów nośników pozwala na szeroki zakres aplikacji (od 5 do 24 złączy)
- Modele obsługujące Gigabit Ethernet, w tym obsługę ramek Jumbo Frame do aplikacji o dużym zapotrzebowaniu na przepustowość i małe opóźnienia
- Ze względu na wytrzymałą konstrukcję i szeroki zakres temperatur pracy, od -40°C do 75°C, odpowiednie do użytku w trudnych warunkach w środowisku przemysłowym

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Switch sieciowy, zarządzanie lite, Fast Ethernet, Liczba portów: 5x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C
Nr zam.	2682250000
Typ	IE-SW-AL05LM-5TX
GTIN (EAN)	4050118692464
Ilość	1 Szt.

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	95 mm	Głębokość (cale)	3,74 inch
Wysokość	144,3 mm	Wysokość (cale)	5,681 inch
Szerokość	26,1 mm	Szerokość (cale)	1,028 inch
Masa netto	396 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...75 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)		

Zgodność z EMC i aprobaty

Normy EMV	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: Moc: 0,5 kV; Sygnał: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms	Swobodny spadek	
Wibracje	wg IEC 60068-2-6	Wstrząs	Zgodnie z IEC 60068-2-31 wg IEC 60068-2-27
norma bezpieczeństwa	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

Dane techniczne

Podstawowy materiał obudowy	Metal	Przełącznik	zarządzanie lite
Prędkość	Fast Ethernet	Stopień ochrony	IP30
rodzaj montażu	Szyna DIN		

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Funkcje zarządzania

Konfiguracja urządzenia	Przeglądarka WWW (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Wczytaj plik konfiguracyjny za pośrednictwem interfejsu sieciowego lub serwera TFTP, Command Line Interface (Telnet/SSH)	Funkcja monitorowania	SNMP v1/v2c/v3, Protokół LLDP (Link Layer Discovery Protocol), Syslog, Ostrzeżenia wyzwalane zdarzeniami poprzez pocztę elektroniczną, Ostrzeżenia wyzwalane zdarzeniami poprzez przekaźnik, Ostrzeżenia wyzwalane zdarzeniami poprzez usługę SNMP trap
Redundancja sieci	Protokół STP (Spanning Tree Protocol), Protokół RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), O-Ring (czas odtwarzania <10 ms), O-Chain (czas odtwarzania <10 ms), Szybkie odtworzenie	Filtr ruchu sieciowego	Sieć VLAN bazująca na portach (port based)
Zarządzenie adresem IP	Statyczny, Klient DHCP, Serwer DHCP (oparty na portach, pula adresów), DHCP Option 82, Przekaznik DHCP	Funkcje bezpieczeństwa	Segmentacja VLAN, Włączanie/wyłączanie portów, Ochrona pętli, Uwierzytelnianie użytkownika TACACS+, Zarządzanie bezpieczeństwem dostępu za pośrednictwem bezpiecznej listy IP i konfiguracji dopuszczalnej metody dostępu (interfejs sieciowy, telnet, SSH)
Zarządzanie synchronizacją czasu	Serwer NTP, Klient SNTP	Obsługa protokołu przemysłowego	Modbus/TCP slave

Gwarancja

Czasokres	5 lat
-----------	-------

Interfejsy

Liczba portów	5x RJ45	Mikroprzełącznik funkcji	1x do włączania/wyłączania alarmu awarii zasilania za pośrednictwem przekaźnika, 3x do ustawień redundancji pierścieniowej
Porty RJ45	10/100BaseT(X), automatyczne negocjowanie połączeń, Tryb z pełnym / połowicznym duplexem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X	Przycisk resetowania funkcji	<5 s: reboot systemu, >5 s: domyślne ustawienie fabryczne
styk alarmowy	1 wyjście przekaźnika o obciążalności prądowej 1 A przy 24 V DC		

MTBF

MTBF	Zgodnie ze standardem	Telcordia SR-332
	Czas pracy (godziny), min.	1 796 601 h

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Technologia

Centrala danych	Przechowywanie i przekazywanie	Sterowanie strumieniem	IEEE 802.3x do sterowania strumieniem
standard	IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla sterowania przepływem, IEEE 802.1D dla protokołu STP (Spanning Tree), IEEE 802.1w dla protokołu Rapid STP, IEEE 802.1AB dla protokołu LLDP (Link Layer Discovery Protocol)		

Warunki środowiskowe

Robocza wysokość nad poziomem morza	Wysokość, maks.	2 000 m
	wskazówka	zgodnie z UL
	Wysokość, maks.	6 000 m
	wskazówka	aby uzyskać informacje o ograniczeniach, zobacz deklarację producenta dotyczącą wysokości roboczej w sekcji do pobrania
Temperatura magazynowania, max.	85 °C	
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C	
Temperatura pracy, max.	75 °C	
Temperatura pracy, min.	-40 °C	
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)	

Własności przełączników

Przepustowa płyta montażowa	1 Gbit/s	Wielkość buforowa pakietu	1 Mbit
Wielkość tabeli MAC	2 K		

Zasilanie elektryczne

Pobór prądu	Napięcie	12 V
	Prąd	0,5 A
	Napięcie	24 V
	Prąd	0,25 A
	Napięcie	48 V
	Prąd	0,12 A
Przylątki	1 zdejmowany 6-biegunowy blok zaciskowy	
Zabezpieczenie przed prądem przeciętnym	Tak	
Zabezpieczenie przed pomieszczeniem biegunów	Tak	
Zakres napięcia zasilania	Rodzaj napięcia	DC
	Napięcie, min.	10,8 V
	Napięcie, maks.	52,8 V
Zasilanie	12/24/48 V DC, 2 wejścia nadmiarowe	

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Klasyfikacje

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f133e289

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E141197

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	KC certificate EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude
Dane projektowe	CAD data – STEP
Powiadomienie o zmianie produktu	Firmware Release Notes
Oprogramowanie	Device description – SNMP private MIB Firmware – Current Firmware
Dokumentacja użytkownika	Hardware Installation Guide User manual
Katalogi	Catalogues in PDF-format

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria****Zestaw do montażu w szafie 19"**

- Do montażu urządzeń na szynie DIN w szafach 19"

**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	RM-KIT	Wykonanie
Nr zam.	1241440000	Zestaw do montażu w szafie 19"
GTIN (EAN)	4050118029154	
Ilość	1 Szt.	