

IE-SW-AL08M-6TX-2GT

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, zarządzany, Fast/Gigabit Ethernet, Liczba portów: 6x RJ45 10/100BaseT(X), 2x RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, -40 °C...75 °C |
| Nr zam. | 2682290000 |
| Typ | IE-SW-AL08M-6TX-2GT |
| GTIN (EAN) | 4050118692426 |
| Ilość | 1 Szt. |

IE-SW-AL08M-6TX-2GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

| | | | |
|------------|----------|------------------|------------|
| Głębokość | 107,1 mm | Głębokość (cale) | 4,217 inch |
| Wysokość | 144,3 mm | Wysokość (cale) | 5,681 inch |
| Szerokość | 52 mm | Szerokość (cale) | 2,047 inch |
| Masa netto | 817 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 | SELV zgodnie z EN 62368-1, UL 61010-1, UL 61010-2-201 | | |

Dane techniczne

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------|------------|
| Podstawowy materiał obudowy | Metal | Przełącznik | zarządzany |
| Prędkość | Fast/Gigabit Ethernet | Stopień ochrony | IP30 |
| rodzaj montażu | Szyna DIN | | |

IE-SW-AL08M-6TX-2GT

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, Port lokalnej konsoli szeregowej (RS-232) poprzez gniazdo RJ-45, 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), Dublowanie portów, Statystyka portów, Monitorowanie portów, Syslog, Zdalne monitorowanie RMON, Ostrzeżenia wyzwalane zdarzeniami poprzez pocztę elektroniczną, Ostrzeżenia wyzwalane zdarzeniami poprzez przekaznik, Ostrzeżenia wyzwalane zdarzeniami poprzez usługę SNMP trap |
| Redundancja sieci | Protokół STP (Spanning Tree Protocol), Protokół RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), Protokół MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), O-Ring (czas odtwarzania <10/30 ms przy interfejsie Fast/Gigabit Ethernet), O-Chain (czas odtwarzania <10/30 ms przy interfejsie Fast/Gigabit Ethernet), Protokół LACP (Link Aggregation Control Protocol), Szybkie odtworzenie | Filtr ruchu sieciowego | Jakość usługi (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), Sieć VLAN bazująca na portach (port based), Sieć VLAN ze znakowaniem ramek (tag based), GVRP (protokół rejestracji GARP VLAN), IGMP v2/v3, Multicast VLAN Registration (MVR), Ograniczenie pasma |
| 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, Uwierzytelnianie użytkownika TACACS+ i IEEE 802.1X, Kontrola dostępu (dla portów za pośrednictwem IEEE 802.1X), Lista kontroli dostępu (na podstawie adresów IP), Lista kontroli dostępu (na podstawie adresów MAC), Zarządzanie bezpieczeństwem dostępu za pośrednictwem bezpiecznej listy IP i konfiguracji dopuszczalnej metody dostępu (interfejs sieciowy, telnet, SSH), Ochrona pętli |
| Zarządzanie synchronizacją czasu | Serwer NTP, Klient SNTP | Obsługa protokołu przemysłowego | Modbus/TCP slave, Urządzenie PROFINET wg klasy zgodności A |

Gwarancja

Czasokres 5 lat

IE-SW-AL08M-6TX-2GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Interfejsy

| | | | |
|-------------------------|--|------------------------------|---|
| Interfejs portu konsoli | | Liczba portów | 6x RJ45 10/100BaseT(X), 2x RJ45 10/100/1000BaseT(X) |
| Porty RJ45 | RS-232 (przyłącze RJ45) 10/100BaseT(X) lub 10/100/1000BaseT(X), automatyczne negocjowa- nie połączeń, Tryb z peł- nym / połowicznym du- pleksem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X | Przycisk resetowania funkcji | <5 s: reboot systemu, >5 s: domyślne ustawienie fa- bryczne |
| 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. | 798 350 h |

Technologia

| | | | |
|-----------------|---|------------------------|--|
| Centrala danych | Przechowywanie i przeka- zywanie | Sterowanie strumieniem | IEEE 802.3x do sterowania strumieniem |
| standard | IEEE 802.3 dla 10Ba- seT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000BaseT(X), IEEE 802.3x dla sterowania przepływem, IEEE 802.3ad dla trunkingu portów z LACP, IEEE 802.1D dla protokołu STP (Spanning Tree), IEEE 802.1w dla protokołu Rapid STP, IE- EE 802.1s for the Multi- ple Spanning Tree Proto- col (MSTP), IEEE 802.1p dla usług Class of Service, IEEE 802.1Q dla oznako- wania VLAN, IEEE 802.1X dla uwierzytelniania, IE- EE 802.1AB dla protokołu LLDP (Link Layer Discovery Protocol) | | |

Warunki środowiskowe

| | | |
|--|-----------------------------|---|
| Robocza wysokość nad poziomem mo- rza | 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 robo- czej 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) | |

Data sporządzenia 10 maja 2024 02:34:54 CEST

Aktualizacja katalogu 04.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

IE-SW-AL08M-6TX-2GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Własności przełączników

| | | | |
|---------------------------|--------|------------------------------|------------|
| Grupy IGMP | 1 024 | Maks. liczba dostępnych VLAN | 4 095 |
| Priorytety | 4 | Przepustowa płyta montażowa | 5,6 Gbit/s |
| VLAN-ID maks. | 4 094 | VLAN-ID min. | 1 |
| Wielkość buforowa pakietu | 1 Mbit | Wielkość tabeli MAC | 8 K |

Zasilanie elektryczne

| | | |
|--|-------------------------------------|--------|
| Pobór prądu | Napięcie | 12 V |
| | Prąd | 0,83 A |
| | Napięcie | 24 V |
| | Prąd | 0,41 A |
| | Napięcie | 48 V |
| | Prąd | 0,19 A |
| Przyłącze | 1 demontowalny blok 7-stykowy | |
| Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym | | |
| Zabezpieczenie przez pomieszczeniem bieżącym | | |
| 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 | |

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-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

IE-SW-AL08M-6TX-2GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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-AL08M-6TX-2GT**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. | |