

IE-SW-AL06LM-4TX-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Особенности серии управляемых коммутаторов AdvancedLine**

Промышленным сетям необходима инновационная инфраструктура с высокой доступностью, надежностью и прозрачностью. Управляемые коммутаторы повышают доступность сети, используя резервирования и механизмы управления, а также эксплуатационную диагностику в сетях автоматизации с высокими требованиями.

- Широкий спектр функций управления позволяет выполнить настройку различных параметров резервирования, мониторинга, фильтрации трафика и обеспечения безопасности.
- Большое количество разнообразных портов и типов среды передачи обеспечивают широкий диапазон областей применения (от 5 до 24 портов)
- Модели поддерживают Gigabit Ethernet, включая Jumbo-кадры, для областей применения с повышенными требованиями к ширине полосы пропускания и времени задержки
- Пригодны для использования в агрессивной промышленной среде благодаря прочной конструкции и широкому диапазону рабочих температур от -40 °C до 75 °C

Основные данные для заказа

| | |
|------------------|--|
| Исполнение | Сетевой выключатель, облегченный управляемый, Fast Ethernet, Количество портов: 4x RJ45, 2 * SC Multi-mode, IP30, -40 °C...75 °C |
| Номер для заказа | 2682260000 |
| Тип | IE-SW-AL06LM-4TX-2SC |
| GTIN (EAN) | 4050118692457 |
| Кол. | 1 шт. |

IE-SW-AL06LM-4TX-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|----------|-------------------|------------|
| Глубина | 107,1 мм | Глубина (дюймов) | 4,217 inch |
| Высота | 145,4 мм | Высота (в дюймах) | 5,724 inch |
| Ширина | 54,2 мм | Ширина (в дюймах) | 2,134 inch |
| Масса нетто | 799 g | | |

Температуры

| | | | |
|----------------------|----------------------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...85 °C | Рабочая температура | -40 °C...75 °C |
| Влажность | 5 - 95 % (без конденсации) | | |

MTBF

| | | |
|------|------------------------------|------------------|
| MTBF | В соответствии со стандартом | Telcordia SR-332 |
| | Время работы (часы), мин. | 595 597 h |

Гарантия

| | |
|----------------|-------|
| Период времени | 5 лет |
|----------------|-------|

Интерфейсы

| | | | |
|--------------------------------|---|-------------------|--|
| Кнопка сброса функции | <5 сек.: перезагрузка системы, >5 сек.: заводская установка | Количество портов | 4x RJ45, 2 * SC Multimode |
| Контакт аварийной сигнализации | 1 релейный выход с нагрузочной способностью по току 1 А при 24 В DC | Порты RJ45 | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Полно-/полудуплексный режим, Соединение Auto MDI/MDI-X |
| Стекловолоконные порты | 100BaseFX порты (соединение SC), Multimode | | |

Окружающие условия

| | |
|-----------------------------|--|
| Влажность | 5 - 95 % (без конденсации) |
| Рабочая высота | Высота, макс. 2 000 м |
| | Примечание. в соотв. с UL |
| | Высота, макс. 6 000 м |
| | Примечание. ограничения см. в заявлении изготовителя о рабочей высоте в разделе загрузок |
| Рабочая температура, макс. | 75 °C |
| Рабочая температура, мин. | -40 °C |
| Температура хранения, макс. | 85 °C |
| Температура хранения, мин. | -40 °C |

Технические данные

| | | | |
|------------|-------------------------|---------------------------|-----------|
| Вид защиты | IP30 | Вид монтажа | DIN-рейка |
| Коммутатор | облегченный управляемый | Основной материал корпуса | Металл |
| Скорость | Fast Ethernet | | |

IE-SW-AL06LM-4TX-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Технология

| | | |
|--------------------|--------------------------------|--|
| Передача данных | Стандартный | IEEE 802.3 для 10BaseT, IEEE 802.3u для 100BaseT(X) и 100BaseFX, IEEE 802.3x для управления потоками данных, IEEE 802.1D для протокола связующего дерева, IEEE 802.1w для протокола Rapid STP, IEEE 802.1AB для протокола обнаружения топологии канального уровня (LLDP) |
| | Store and Forward | |
| Управление потоком | IEEE 802.3x Управление потоком | |

Функции управления

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Конфигурация устройства | Веб-браузер (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Загрузка файла конфигурации через веб-интерфейс или сервер TFTP, Command Line Interface (Telnet/SSH) | Контроль параметров SNMP v1/v2c/v3, Протокол обнаружения топологии канального уровня (LLDP), Syslog, Предупреждение на основе событий по эл. почте, Предупреждение на основе событий через реле, Предупреждение на основе событий через SNMP-ловушку |
| Резервирование в сети | Протокол связующих деревьев (STP), Протокол высокоскоростных связующих деревьев (RSTP), Технология O-Ring (время восстановления <10 мс), Технология O-Chain (время восстановления <10 мс), Быстрое восстановление | Фильтр сетевого трафика |
| Управление IP-адресами | Статический, DHCP-клиент, DHCP-сервер (на основе порта, на основе пула), DHCP Option 82, Репликация DHCP | VLAN на основе портов Сегментация VLAN, Вкл./выкл. порты, Защита от образования петель, Проверка подлинности пользователя TACACS+, Управление безопасностью доступа с использованием списка IP-адресов и конфигурации разрешенных способов доступа (веб-интерфейс, протокол Telnet, протокол SSH) |
| Управление синхронизацией времени | NTP-сервер, SNTP-клиент | Поддержка промышленного протокола Modbus/TCP slave |

Характеристики коммутаторов

| | | | |
|--|------------|-------------------------|--------|
| Полоса пропускания объединительной платы | 1,2 Gbit/s | Размер пакетного буфера | 1 Мбит |
| Размер таблицы MAC | 2 K | | |

Характеристики оптоволоконного приемопередатчика

| | |
|-----------------------|------------|
| Скорость передачи | 100 Мбит/с |
| Тип приемопередатчика | Multimode |

Дата создания 29 мая 2024 г. 3:55:37 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

IE-SW-AL06LM-4TX-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | |
|--------------------------|-----------|-----------|
| Тип разъема | SC-Duplex | |
| Дальность передачи, тип. | 2 km | |
| Длина волны | тип. | 1 310 nm |
| Принимаемая мощность | мин. | -31 dBm |
| | макс. | 0 dBm |
| Мощность передачи | мин. | -23,5 dBm |
| | макс. | -14 dBm |
| Бюджет канала связи | 7,5 dB | |

Электропитание

| | | |
|------------------------------|---------------------------------------|--------|
| Диапазон напряжения питания | Тип напряжения | DC |
| | Напряжение, мин. | 10,8 V |
| | Напряжение, макс. | 52,8 V |
| Защита от перегрузки по току | Да | |
| Защита от переплюсовки | Да | |
| Напряжение питания | 12/24/48 V DC, 2 резервных входа | |
| Потребляемый ток | Напряжение | 12 V |
| | Ток | 0,47 A |
| | Напряжение | 24 V |
| | Ток | 0,24 A |
| | Напряжение | 48 V |
| | Ток | 0,12 A |
| Соединение | 1 съемная 7-полюсная клеммная колодка | |

сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

| | | | |
|------------------|--|--------------------|--|
| Вибрация | по стандарту IEC 60068-2-6 | Норма безопасности | SELV в соответствии с EN 62368-1, UL 61010-1, UL 61010-2-201 |
| Нормы по ЭМС | 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, электрические быстрые переходные процессы (пачки): питание: 0,5 кВ; сигнал: 0,5 кВ, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 1 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms | Свободное падение | Соответствует стандарту IEC 60068-2-31 |
| Ударная нагрузка | по стандарту IEC 60068-2-27 | | |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

Экологическое соответствие изделия

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

Дата создания 29 мая 2024 г. 3:55:37 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

IE-SW-AL06LM-4TX-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search Сайт UL

Сертификат № (cULus) E141197

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[EU Declaration of Conformity](#)
[RCM Declaration of Conformity](#)
[UK Declaration of Conformity](#)
[Manufacturer's declaration for operating altitude](#)

Технические данные [CAD data – STEP](#)Уведомление об изменении продукта [Firmware Release Notes](#)Программное обеспечение [Firmware – Current Firmware](#)
[Device description – SNMP private MIB](#)Пользовательская документация [Hardware Installation Guide](#)
[User manual](#)Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

IE-SW-AL06LM-4TX-2SC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Аксессуары****Установочный комплект для установки в 19-дюймовые стойки**

- Для монтажа устройств, предназначенных для установки на ДИН-рейках, в 19-дюймовых стойках

**Основные данные для заказа**

| Тип | RM-KIT | Исполнение |
|------------------|----------------------------|---|
| Номер для заказа | 19-1440000 | Комплект для монтажа в стойке 19 дюймов |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| Кол. | 1 шт. | |