## Справочный листок технических дан-





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Отличительные 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
- Модели уровня 3 для поддерживаемой оборудованием маршрутизации между максимум 20 IP-подсетями

#### Основные данные для заказа

| Версия     | Сетевой выключатель, облегченный управляе-<br>мый, Fast Ethernet, Количество портов: 4x RJ45, |  |  |
|------------|---|--|--|
|            | 2 * SC Multi-mode, IP30, -40 °C75 °C  |  |  |
| Заказ №    | <u>2682260000</u>   |  |  |
| Тип        | IE-SW-AL06LM-4TX-2SC  |  |  |
| GTIN (EAN) | 4050118692457   |  |  |
| Кол.       | 1 Штука   |  |  |

Статус каталога / Изображения

# Справочный листок технических данных





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

| Допуски к эксплуатации  |   |                               |  |  |
|---|---|-------------------------------|--|--|
| ROHS  | Соответствовать                           |                               |  |  |
| UL File Number Search   | <u>Сайт UL</u>                            |                               |  |  |
| Сертификат № (cULus)  | E141197                                   |                               |  |  |
| Размеры и массы   |   |                               |  |  |
| -   | 407.4                                     |                               | 40405: 1                                     |  |
| Глубина   | 107.1 mm                                  | Глубина (дюймов)              | 4.2165 inch                                  |  |
| Высота  | 145.4 mm<br>54.2 mm                       | Высота (в дюймах) 5.7244 inch |  |  |
| Ширина<br>Масса нетто   | 799 g                                     | Ширина (в дюймах)             | 2.1339 inch                                  |  |
| Температуры   |   |                               |  |  |
|   |   |                               |  |  |
| Температура хранения  | -40 °C85 °C                               | Рабочая температура           | -40 °C75 °C                                  |  |
| Влажность   | 5 - 95 % (без                             |                               |  |  |
|   | конденсации)                              |                               |  |  |
| Экологическое соответстви   | ие <u>изделия</u>                         |                               |  |  |
| Состояние соответствия RoHS   |   |                               |  |  |
| Исключение из RoHS (если  | Соответствует с исключени 7а, 7сІ         | GW                            |  |  |
| применимо/известно)   | /a, /CI                                   |                               |  |  |
| REACH SVHC  | Lead 7439-92-1, Lead mond                 | oxide 1317-36-8               |  |  |
| SCIP  | 9229992a-00b9-4096-896                    |                               |  |  |
| MTBF  |   |                               |  |  |
|   |   |                               |  |  |
| MTBF  | В соответствии со стандар                 | том Telcordia SR-332          |  |  |
|   | Время работы (часы), мин. 595597 h        |                               |  |  |
| Гарантия  |   |                               |  |  |
| Пормол вромони  | 5 лет                                     |                               |  |  |
| Период времени  | 5 лет                                     |                               |  |  |
| Интерфейсы  |   |                               |  |  |
| Стекловолоконные порты  | 100BaseFX порты                           | Порты RJ45                    | 10/100BaseT(X), auto                         |  |
|   | (соединение SC),<br>Multimode             |                               | negotiation, Полно-/<br>полудуплексный режим |  |
|   | Multimode                                 |                               | Соединение Auto MDI/                         |  |
|   |   |                               | MDI-X  |  |
| Контакт аварийной сигнализации  | 1 релейный выход                          | Количество портов             | 4x RJ45, 2 * SC Multi-                       |  |
|   | с нагрузочной<br>способностью по току 1 А |                               | mode   |  |
|   | при 24 В DC                               |                               |  |  |
| Кнопка сброса функции   | <5 сек.: перезагрузка системы, >5 сек.:   |                               |  |  |
|   | заводская установка                       |                               |  |  |
| Окружающие условия  |   |                               |  |  |
|   |   |                               |  |  |
| Рабочая температура, макс   | 75 °C                                     |                               |  |  |
|   | 75 °C<br>-40 °C                           |                               |  |  |
| Рабочая температура, мин.   | -40 °C                                    |                               |  |  |
| Рабочая температура, макс.<br>Рабочая температура, мин.<br>Влажность<br>Температура хранения, макс. |   |                               |  |  |

Дата создания 23.11.2025 02:20:20 MEZ

Статус каталога / Изображения

# Справочный листок технических





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

пользователя TACACS

+, Управление безопасностью доступа с использованием списка ІР-адресов и конфигурации разрешенных способов доступа (веб-интерфейс,

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

### IE-SW-AL06LM-4TX-2SC

| Технические да            | анные   | www.weidmueller.com   |  |  |
|---------------------------|---|---|--|--|
| D-6                       | D   | 2000  |  |  |
| Рабочая высота            | Высота, макс.   | 2000 m  |  |  |
|                           | Примечание.   | в соотв. с UL   |  |  |
|                           | Высота, макс.   | 6000 m  |  |  |
|                           | Примечание.   | ограничения см. в заявлении и:<br>рабочей высоте в разделе загр |  |  |
| Технические данные        |   |   |  |  |
| Основной материал корпуса | Металл  | Вид монтажа   | DIN-рейка  |  |
| Вид защиты                | IP30  | Скорость  | Fast Ethernet  |  |
|                           |   | Скорость  | rast Ethernet  |  |
| Коммутатор                | облегченный<br>управляемый  |   |  |  |
| Технология                |   |   | ,  |  |
| Передача данных           | Store and Forward   | Управление потоком  | IEEE 802.3х Управление<br>потоком  |  |
| Стандартный               | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D for the Spanning Tree protocol, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1AB для протокола обнаружения топологии канального уровня (LLDP) |   | ilo i okolii   |  |
| Функции управления        |   |   |  |  |
| Конфигурация устройства   | Веб-браузер (HTTP/<br>HTTPS), SNMP v1/v2c/<br>v3, Загрузка файла<br>конфигурации через веб-<br>интерфейс или сервер<br>TFTP, Command Line<br>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 О-Ring (время восстановления <10 мс), Технология О-Chain (время восстановления <10 мс), Быстрое восстановление                                 | Фильтр сетевого трафика   | VLAN на основе портов  |  |
| Управление IP-адресами    | Статический, DHCP-<br>клиент, DHCP-сервер (на<br>основе порта, на основе<br>пула), DHCP Option 82,  | Функции безопасности  | Сегментация VLAN, Вкл.,<br>выкл. порты, Защита от<br>образования петель,<br>Проверка подлинности   |  |

3 Статус каталога / Изображения

Ретрансляция DHCP,

IPv4/IPv6

### Справочный листок технических данных





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

по стандарту IEC 60068-2-27

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

|  |   |                             | протокол Telnet, прото<br>SSH)   |
|--|---|-----------------------------|--|
| Управление синхронизацией врем           | ени NTP-сервер, SNTP-клиент               | Поддержка примышленного про | отокола Modbus/TCP slave   |
| Характеристики коммутат                  | горов                                     |                             |  |
| Размер таблицы МАС                       | 2 K                                       | Размер пакетного буфера     | 1 Mbit   |
| Полоса пропускания объединитель<br>платы | ьной 1.2 Gbit/s                           |                             |  |
| Характеристики оптоволо                  | конного приемопередат                     | гчика                       |  |
| Скорость передачи                        | 100 Мбит/с                                |                             |  |
| Тип приемопередатчика                    | Multimode                                 |                             |  |
| Тип разъема<br>Тип разъема               | SC-Duplex                                 |                             |  |
| Тип развема<br>Дальность передачи, тип.  | 2 km                                      |                             |  |
| • • • •                                  |   | 1310 nm                     |  |
| Длина волны                              | тип.                                      |                             |  |
| Принимаемая мощность                     | мин.                                      | -31 dBm                     |  |
|  | макс.                                     | 0 dBm                       |  |
| Мощность передачи                        | мин.                                      | -23.5 dBm                   |  |
|  | макс.                                     | -14 dBm                     |  |
| Бюджет канала связи                      | 7.5 dB                                    |                             |  |
| Защита от переполюсовки                  | Да  |                             |  |
| Напряжение питания                       | 12/24/48 V DC, 2 резервн                  | ых входа                    |  |
| Защита от перегрузки по току             | Да  |                             |  |
| Соединение                               | 1 съемная 7-полюсная клег                 |                             |  |
| Диапазон напряжения питания              | Тип напряжения                            | DC                          |  |
|  | Напряжение, мин.                          | 10.8 V                      |  |
|  | Напряжение, макс.                         | 52.8 V                      |  |
| Потребляемый ток                         | Напряжение                                | 12 V                        |  |
|  | Ток                                       | 0.47 A                      |  |
|  | Напряжение                                | 24 V                        |  |
|  | Ток                                       | 0.24 A                      |  |
|  | Напряжение                                | 48 V                        |  |
|  | Ток                                       | 0.12 A                      |  |
|  |   |                             |  |
| сертификаты и соответств                 | вие требования по ЭМС                     |                             |  |
|  |   |                             |  |
| Свободное падение                        | Соответствует стандарту<br>IEC 60068-2-31 | Нормы по ЭМС                | EN 55032, EN 55024,<br>FCC Part 15 Subpart B<br>Class A, IEC 61000-4-2<br>ESD: Contact: 4 kV; Air:<br>8 kV, IEC 61000-4-3<br>RS: 80 MHz bis 1 Ghz: |

| Лата созлания | 23 1 | 1 2025 | 02:20:20 | MF7 |
|---------------|------|--------|----------|-----|

Вибрация

Норма безопасности

Статус каталога / Изображения

Ударная нагрузка

по стандарту ІЕС

SELV в соответствии с EN 62368-1, UL 61010-1, UL

60068-2-6

61010-2-201

# Справочный листок технических данных





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

### Классификации

| ETIM 6.0    | EC000734    | ETIM 7.0    | EC000734    |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000734    | ETIM 9.0    | EC000734    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 14.0 | 19-17-04-01 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-01 |             |             |

## Справочный листок технических данных

Установочный комплект для установки в 19-дюймовые стойки



## Weidmüller **3**2

### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## IE-SW-AL06LM-4TX-2SC

## Аксессуары

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

### Основные данные для заказа

Тип RM-KIT Заказ № 1241440000 Kit for 19"-rack mounting GTIN (EAN) 4050118029154 Кол. 1 ST