

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 Single-mode, IP30, -40 °C...75 °C
Номер для заказа	<a href="#">2682270000</a>
Тип	IE-SW-AL06LM-4TX-2SCS
GTIN (EAN)	4050118692440
Кол.	1 шт.

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

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.	609 551 h

## Гарантия

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

## Интерфейсы

Кнопка сброса функции	<5 сек.: перезагрузка системы, >5 сек.: заводская установка	Количество портов	4x RJ45, 2 * SC Single-mode
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), Singlemode		

## 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-2SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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), 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	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
	Веб-браузер (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Загрузка файла конфигурации через веб-интерфейс или сервер TFTP, Command Line Interface (Telnet/SSH)	
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
	Управление синхронизацией времени NTP-сервер, SNTP-клиент	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)
		Функции безопасности
		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	Singlemode

Дата создания 23 мая 2024 г. 17:03:45 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Тип разъема	SC-Duplex	
Дальность передачи, тип.	30 km	
Длина волны	тип.	1 310 nm
Принимаемая мощность	мин.	-34 dBm
	макс.	0 dBm
Мощность передачи	мин.	-15 dBm
	макс.	-8 dBm
Бюджет канала связи	19 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 23 мая 2024 г. 17:03:45 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
	<a href="#">RCM Declaration of Conformity</a>
	<a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
	<a href="#">Manufacturer's declaration for operating altitude</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Уведомление об изменении продукта	<a href="#">Firmware Release Notes</a>
Программное обеспечение	<a href="#">Firmware – Current Firmware</a>
	<a href="#">Device description – SNMP private MIB</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
	<a href="#">User manual</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">19-11440000</a>	Комплект для монтажа в стойке 19 дюймов
GTIN (EAN)	4050118029154	
Кол.	1 шт.	