## **IE-SW-AL05LM-5TX**



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 ІР-подсетями

### Основные данные для заказа

Версия	Сетевой выключатель, облегченный управляе- мый, Fast Ethernet, Количество портов: 5 x RJ45, IP30, -40 °C75 °C
Заказ №	<u>2682250000</u>
Тип	IE-SW-AL05LM-5TX
GTIN (EAN)	4050118692464
Кол.	1 Штука

## **IE-SW-AL05LM-5TX**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Допуски к эксплуатации	C E clip us	IS CK	
ROHS	Соответствовать	KOREANCERT	
UL File Number Search	Сайт UL		
Сертификат № (cULus)	E141197		
Размеры и массы			,
Глубина	95 mm	Envision (noŭvon)	3.7401 inch
глуоина Высота	144.3 mm	Глубина (дюймов) Высота (в дюймах)	5.6811 inch
<u> Ширина</u>	26.1 mm	Ширина (в дюймах)	1.0276 inch
Масса нетто	396 g	ширина (в дюимах)	1.0270 IIICII
Температуры			'
Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-40 °C75 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)		
Экологическое соответств	е изделия		
C	0		
Состояние соответствия RoHS Исключение из RoHS (если	Соответствует с исключени 6c, 7a, 7cl	ем	
исключение из копъ (если применимо/известно)	6C, 7a, 7Cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead mono	xide 1317-36-8	
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289		
MTBF			
AATOF		T.I. I' CD 000	
MTBF	В соответствии со стандар Время работы (часы), мин.		
F	время рассты (часы), мин.	179000111	
Гарантия			
Период времени	5 лет		
Интерфейсы			,
Порты RJ45	10/100BaseT(X), auto	Функциональный блок DIP-	1х для включения/
порты ку45	no/ToobaseT(X), auto negotiation, Полно-/ полудуплексный режим, Соединение Auto MDI/ MDI-X	тереключатель олок DIP-	тх для включения/ отключения сигнала тревоги о сбое питани через реле, 3х для настроек кольцевого резервирования
Контакт аварийной сигнализации	1 релейный выход с нагрузочной способностью по току 1 А при 24 В DC	Количество портов	5 x RJ45
Снопка сброса функции	<5 сек.: перезагрузка системы, >5 сек.: заводская установка		

Дата создания 11.11.2025 06:43:32 MEZ

Рабочая температура, макс.

75 °C





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные	Τe	ЭХН	ИЧ	eci	КИ	ед	цан	Ш	ые
--------------------	----	-----	----	-----	----	----	-----	---	----

Рабочая температура, мин.	-40 °C		
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)		
Температура хранения, макс.	85 ℃		
Температура хранения, мин.	-40 °C		
Рабочая высота	Высота, макс.	2000 m	
	Примечание.	в соотв. с UL	
	Высота, макс.	6000 m	
	Примечание.	ограничения см. в заявлении изготовителя о рабочей высоте в разделе загрузок	

## Технические данные

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

## Технология

Передача данных	Store and Forward	Управление потоком	IEEE 802.3х Управления потоком
Стандартный	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), 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		

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 О-Ring (время восстановления <10 мс), Технология О-Chain (время восстановления <50 мс), Быстрое восстановление	Фильтр сетевого трафика	VLAN на основе портов
Управление IP-адресами	Статический, DHCP- клиент, DHCP-сервер (на основе порта, на основе пула), DHCP Option 82, Ретрансляция DHCP, IPv4/IPv6	Функции безопасности	Сегментация VLAN, Вкл./ выкл. порты, Защита от образования петель, Проверка подлинности пользователя TACACS +, Управление безопасностью доступа с использованием

## **IE-SW-AL05LM-5TX**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

списка IP-адресов и конфигурации разрешенных способов доступа (веб-интерфейс, протокол Telnet, протокол SSH)

Управление синхронизацией времени NTP-сервер, SNTP-клиент

Поддержка примышленного протокола Modbus/TCP slave

## Характеристики коммутаторов

Размер таблицы МАС	2 K	Размер пакетного буфера	1 Mbit	
Полоса пропускания объедин	ительной 1 Gbit/s			
платы				

### Электропитание

Защита от переполюсовки	Да		
Напряжение питания	12/24/48 V DC, 2 резервных входа		
Защита от перегрузки по току	Да		
Соединение	1 съемный 6-полюсный клеммный бло	K	
Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC	
	Напряжение, мин.	10.8 V	
	Напряжение, макс.	52.8 V	
Потребляемый ток	Напряжение	12 V	
	Ток	0.29 A	
	Напряжение	24 V	
	Ток	0.14 A	
	Напряжение	48 V	
	Ток	0.08 A	

## сертификаты и соответствие требования по ЭМС

Свободное падение	Соответствует стандарту IEC 60068-2-31	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 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC
Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6	Ударная нагрузка	61000-4-6 CS: 3 Vrms по стандарту IEC 60068-2-27
Норма безопасности	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

### 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		

Дата создания 11.11.2025 06:43:32 MEZ





## 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	Версия
Заказ №	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Кол.	1 ST	