KIEN1009

Неуправляемый 9-ти портовый коммутатор Green Ethernet, на DIN-Rail

- 1 ГБ SFP слот, 2 порта Fast Ethernet/RJ45, 6 10/100Base-T(X) портов
- Высокая электромагнитная защищённость
- Класс защиты IP40
- Сертификаты UL 508, Class I Div 2, CE, FCC, ГОСТ

Описание

KIEN1009 - серия 9-ти портовых промышленных коммутаторов с ультра-низким энергопотреблением (Green Ethernet). При полной нагрузке потребляет менее 3,5 Вт. Рабочая температура от -40 до 85°C. Все модели с классом защиты IP40, а так же с высокой защитой от ЭМИ.

Серия поддерживает IEEE 802.3i, IEEE802.3u и IEEE802.3x автоматическое определение 10/100M full/half-duplex, MDI/MDI-X. Входное напряжение: 12VDC (9-36VDC), 24DCW (18-72VDC). Коммутаторы были специально разработаны для тяжелых промышленных условий, определяемые стандартами UL508 и UL Class 1 Div 2.

Техническое описание

Технические параметры

Стандарты:
- IEEE 802.3i(10Base-T)
- IEEE 802.3u(100Base-TX и 100Base-FX)
- IEEE 802.3z(1000Base-X)

Производительность

Таблица MAC адресов	8K
Буфер пакетов	1Мбит
Пропускная способность	1.4Mpps
Задержка	<10μс

Интерфейсы

Гигабитный порт 1000Base-X, SFP слот

Порты Fast Ethernet
- 100Base-FX, Одномод/Многомод, разъёмы SC/ST/FC
- 10/100Base-T(X), разъём RJ45

Световая индикация

Световая индикация на передней панели
- Питание: PWR1, PWR2
- Интерфейсы: Link/ACT, Скорость(порты RJ45); Link/ACT(оптические порты)

Требования по питанию

Питание
- 24-28VDC
- 12-24VDC
- 100-240VAC 50/60Hz; 110-220VDC

Вход по питанию
- 5-контактный клеммный блок(12/24/48MBC)
- 3-контактный клеммный блок(220VAC/DC)

Энергопотребление
- <6,5Вт (12/24/48VDC)
- <7,5Вт (220VAC/DC)

Защита от перегрузки

Автоматическое опредление полярности

Резервирование по питанию (12/24/48VDC)

Физические характеристики

Корпус Металл

Охлаждение Конвекционное, без вентиляторов

Класс защиты IP40

Размеры(мм)
- 53,6x135x106.5 (ШхВхГ) (12/24/48 VDC)
- 66x135x106.5 (ШхВХГ) (220VAC/DC)

Вес 0,76 кг

Монтаж на Din-рейку или на панель

Требования к окружающей среде

Рабочая температура
- -40°C~+85°C (12/24/48VDC)
- -40°C~+75°C (220VAC/DC)

Температура хранения -40°C-+85°C
Влажность 5-95% (без конденсата)

Гарантия

Наработка на отказ	397000 часов
Гарантия	5 лет
Сертификаты	UL508*, Class I Div 2*, CE, FCC, ГОСТ

*максимальная рабочая температура по сертификации UL 75°C

Промышленные стандарты

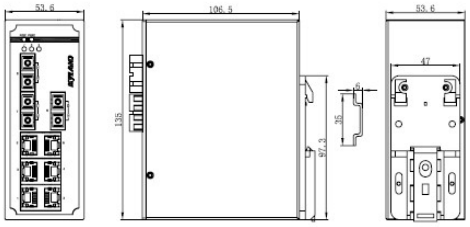
EMI
- FCC CFR47 Part 15,EN55022/CISPR22,Class A

EMS
- IEC61000-4-2 (ESD) ±8kV (contact), ±15kV (air)
- IEC61000-4-3 (RS) 10V/m (80MHz-2GHz)
- IEC61000-4-4 (EFT) Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV
- IEC61000-4-5 (Surge) Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±2kV
- IEC61000-4-6 (CS) 10V (150kHz-80MHz)

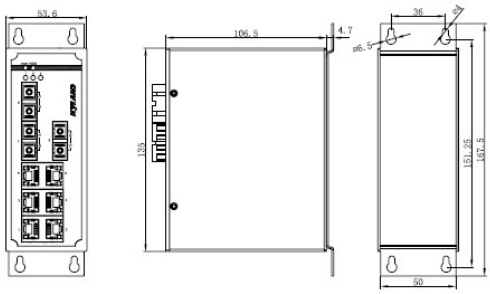
Структура
- IEC60068-2-6(Vibration)
- IEC60068-2-27(Shock)
- IEC60068-2-6(Free Fall)

Размеры

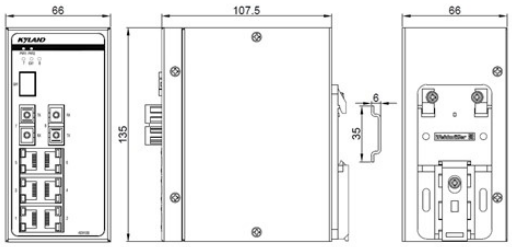
Монтаж на Din-рейку(12/24/48VDC)



Монтаж на панель(12/24/48VDC)



Монтаж на Din-рейку(220VAC/DC)



Информация для заказа

	KIEN1009-Порты-Разъём-БП
Порты	
1GX2S6T	1×1000Base-X, SFP слот; 2×100Base-FX порта на одномодовое волокно; 6×10/100Base-T(X) портов RJ45
1GX2M6T	1×1000Base-X, SFP слот; 2×100Base-FX порта на многомодовое волокно ; 6×10/100Base-T(X) портов RJ45
3S6T	3×100Base-FX порта на одномодовое волокно; 6×10/100Base-T(X) портов RJ45
3M6T	3×100Base-FX, порта на многомодовое волокно; 6×10/100Base-T(X) портов RJ45
2S6T	2×100Base-FX порта на одномодовое волокно; 6×10/100Base-T(X) портов RJ45
2M6T	2×100Base-FX, порта на многомодовое волокно; 6×10/100Base-T(X) портов RJ45
1S7T	1×100Base-FX порт на одномодовое волокно; 7×10/100Base-T(X) портов RJ45
1M7T	1×100Base-FX порт на многомодовое волокно; 7×10/100Base-T(X) портов RJ45
8T	8×10/100Base-T(X) RJ45 ports
Разъём	**Уточнение параметров 100M оптического порта**
SC05	Разъём SC, многомод, 1310нм, 5км
ST05	Разъём ST, многомод, 1310нм, 5км
FC05	Разъём FC, многомод, 1310нм, 5км
SC40	Разъём SC, одномод, 1310нм, 40км
ST40	Разъём ST, одномод, 1310нм, 40км
FC40	Разъём FC, одномод, 1310нм, 40км
SC60	Разъём SC, одномод, 1310нм, 60км
SC80	Разъём SC, одномод, 1550нм, 80км
[Пусто]	Без 100M оптических портов
БП	
L2-L2	24-48VDC, с резервированием
L5-L5	12-24VDC, с резервированием
HV	100-240VAC, 50/60Hz; 110-220VDC, без резервирования

Аксессуары

Модель	Описание
Гигабитный SFP модуль	Продукты, раздел SFP трансиверы
DT-BGAZ-02	Приспособление для монтажа на панель
DT-FCZ-RJ45-01	Пылезащита для портов RJ45