

SEMCG-11SFP

Промышленный гигабитный медиаконвертер



- При полной нагрузке потребляет 4.5 Вт
- 1 x 10/100/1000Base-TX порт
- 1 x 1000Base-X SFP порт
- Широкий диапазон питания с резервированием
- Высокая электромагнитная защищенность (уровень 4)
- Класс защиты IP40

Описание

SEMCG-11SFP - промышленный гигабитный медиаконвертер с портами 10/100/1000Base-T(X) и 1000Base-X. Прочный IP-40 корпус, работает при температурах от -40 до 85°C, питание 24DCW (18-72VDC) с резервированием, соответствует EMC 4 уровню. Устройства предназначены для работы в тяжелых промышленных условиях, определяемые сертификатам UL508 и UL Класс 1 Div 2.

Технические характеристики

Поддержка стандартов

IEEE802.3i - Ethernet

IEEE802.3u - Fast Ethernet

IEEE802.3ab - объединение каналов

IEEE802.3z - Gigabit Ethernet

Производительность

Таблица MAC-адресов: 8K

Буфер пакетов: 1Мбит

Пропускная способность: 1.2Mpps

Задержка: <5µs

Интерфейс

• Gigabit Ethernet:

1 x 1000Base-X (SFP)

1 x 10/100/1000Base-TX (Разъем RJ45)

Световая индикация

Питание: PWR1, PWR2

Состояние линии: Link/ACT, Speed (RJ45 port)

Кабель

Витая пара: 100м (стандарт. CAT5, CAT5e)
Оптика многомод: 1310нм, 5км (100Мб/сек)
Оптика одномод: 1310нм, 40км/60км (100М), 1550нм, 60км/80км (100М)

Требования по электропитанию

Входное напряжение: 12VDC (9-36VDC), 24VAC/DC (18-50VAC/18-72VDC)
Контакт питания: 5-контактная 5.08мм - интервальная подключаемая клеммная колодка
Энергопотребление: 4.5 Вт (при полной нагрузке)

Защита от перегрузки: Поддерживается
Автоматическое определение полярности: Поддерживается
Резервирование: Поддерживается

Физические характеристики

Материал корпуса: Металл, без вентиляторов
Класс защиты: IP40
Габариты (ШхВхГ): 30×115×91.5мм
Вес: 0.46кг
Установка: DIN-рейка, на стену

Окружающая среда

Рабочая температура: от -40 до 85°C
Температура для хранения: от -40 до 85°C
Относительная влажность: от 5 до 95% (без конденсации)

Наработка на отказ

546,000 ч.

Соответствие стандартам

CE, FCC, ГОСТ-P

Промышленные стандарты

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

EMS:
IEC61000-4-2(ESD): ±8кВ (контакт), ±15кВ (по воздуху)
IEC61000-4-3(RS): 10V/m (80МГц-2ГГц)
IEC61000-4-4(EFT): Power Port: ±4кВ; DataPort: ±2кВ
IEC61000-4-5(Surge): Power Port: ±2кВ/DM, ±4кВ/CM; DataPort: ±2кВ
IEC61000-4-6(CS): 3В (10кГц-150кГц); 10В (150кГц-80МГц)
IEC61000-4-16 (Common mode conduction): 30В (cont.) 300В (1с)

Механические:
Удары: IEC68-2-27,
Свободное падение: IEC68-2-32
Вибрация: IEC68-2-6

Промышленность: IEC61000-6-2
Использование на железных дорогах: EN50155, EN50121-4

Гарантия

5 лет