

# SEMC21F

Промышленный медиаконвертер



- При полной нагрузке потребляет 2.2 Вт
- 2 x 10/100Base-TX порт и 1 x 100Base-FX
- Широкий диапазон питания с резервированием;
- Высокая электромагнитная защищенность (уровень 4)
- Класс защиты IP40

## Описание

SEMC21F - промышленный медиаконвертер с 2 портами 10/100Base-T(X) и 1 портом 100Base-FX. Прочный IP-40 корпус, работает при температурах от -40 до 85°C. Питание 24DCW (18-72VDC) и 220AC/DCW (85-264VAC/77-300VDC) 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

### Производительность

Таблица MAC-адресов: 2K

Буфер пакетов: 1Мбит

Пропускная способность: 0.8Mpps

Задержка: <5µs

### Интерфейс

• *Fast Ethernet:*

1 x 100Base-FX, одномодовое / многомодовое оптоволокну (разъемы SC/ST/FC)

2 x 10/100Base-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: 24DCW (18-72VDC), 220AC/DCW (85-264VAC/77-300VDC)

Контакт питания: 5-контактная 5.08мм - интервальная подключаемая клеммная колодка

Энергопотребление: 2.2 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: 0.3кг

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**

432,000 ч.

**Соответствие стандартам**

CE, FCC, ГОСТ-R

**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