

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 гигабитный медиаконвертер с низкой мощностью потребления менее 2,5 Вт. Медиаконвертер имеет 1 порт 100Base-FX и 2 порта 10/100Base-TX. Устройство может быть подключено к источнику питания как переменного тока 18-30VAC, так и постоянного тока 24-48VDC (9-60VDC) и имеет два ввода питания. SEMC21F может крепиться на DIN-рейку, панель или стену. Диапазон рабочих температур: от -40° до +85°. Устройство имеет класс защиты IP40 и предназначено для работы в тяжелых промышленных условиях.

Технические характеристики

Интерфейс	
100Base-FX, одномодовое / многомодовое оптоволокно (разъемы SC/ST)	1
10/100Base-TX (Разъем RJ45)	2
Поддержка стандартов	
Стандарты Ethernet	IEEE802.3i - Ethernet IEEE802.3u - Fast Ethernet
Таблица MAC-адресов	2K
Буфер пакетов	1Мбит
Пропускная способность	0.8Mpps
Задержка	<5µs
Светодиодные индикаторы	
Индикаторы питания	питание – 2 светодиода
Индикаторы портов	Link/ACT, Speed (RJ45 port)
Питание	
Входы питания	Двойной вход питания, 18-30Вольт переменного тока или 12-48Вольт постоянного тока
Потребляемая мощность (типичная)	2.2 Вт
Защита от перегрузки по току	Присутствует
Защита от неверной полярности	Присутствует
Физические характеристики	
Класс защиты	IP40

Размеры (Ш x Г x В)	30×115×91.5мм
Вес	0,3кг
Рабочая среда	
Температура хранения	От -40 до 85°C
Рабочая температура	От -40 до 85°C
Рабочая влажность	От 5% до 95% (без конденсата)
Соответствие стандартам	
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)
Удары	IEC60068-2-27
Свободное падение	IEC60068-2-32
Вибрация	IEC60068-2-6
Транспортные	EN50155, EN50121-4
Гарантия	5 лет

Для соответствия требованиям электробезопасности требуется использование Ethernet кабеля и разъема категории не ниже 6А FTP с экранированием.