

SEMC21F

Промышленный медиаконвертер



- Низкое энергопотребление: менее 2,2 Вт
- 1 порт 100Base-FX
- 2 порта 10/100Base-TX
- Электропитание 12-24VDC (9-36VDC), 24-48VDC (18-72VDC), 220VAC/VDC (77-300VDC/85-264VAC)
- Класс защиты IP40

Описание

SEMC21F – промышленный медиаконвертер с низкой мощностью потребления менее 2,2 Вт. Медиаконвертер имеет 1 порт 100Base-FX и 2 порта 10/100Base-TX. Устройство имеет разные варианты питания: 220VAC/VDC (77-300VDC/85-264VAC) и 12-24VDC (9-36VDC), 24-48VDC (18-72VDC), с резервированием. 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.

Ключевые особенности

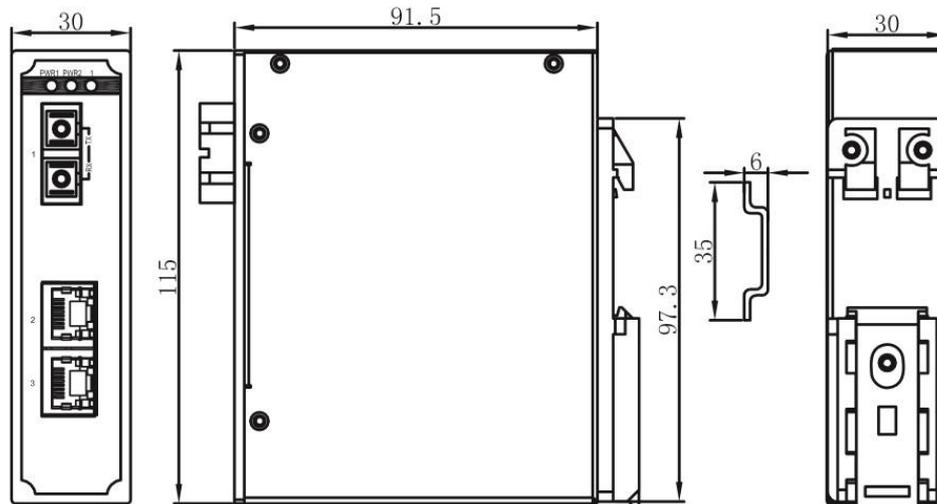
- 1 порт 100Base-FX и 2 порта 10/100Base-TX
- Класс защиты IP40
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40° до +85°C
- Установка на DIN-рейку, панель или стену
- Низкое энергопотребление: менее 2,2 Вт
- Резервированное питание 24-48VDC и 12-24VDC

Технические характеристики

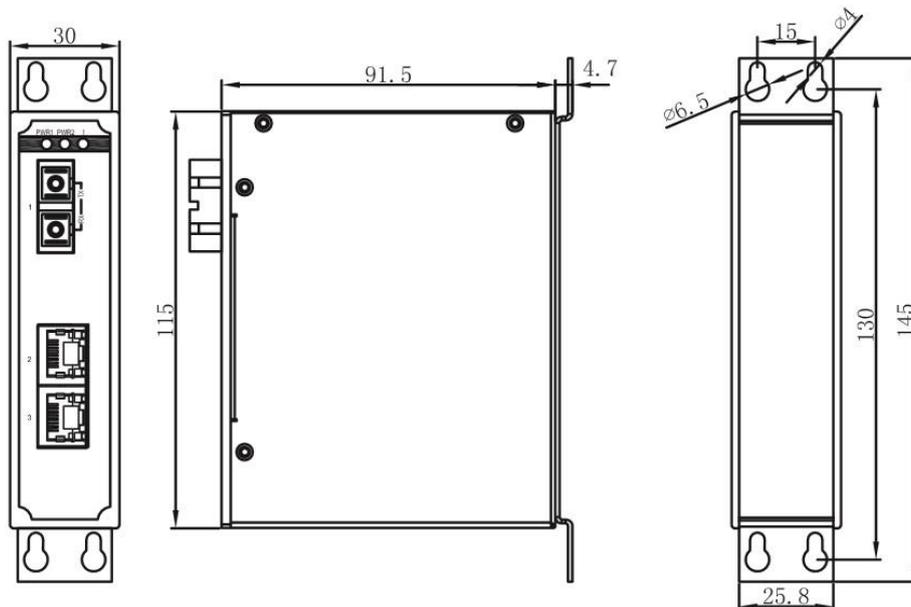
Порты	
100Base-FX (однодод/многодод с коннекторами FC/SC/ST)	1
10/100Base-T(X) RJ45	2
Технологии	
Стандарты Ethernet	IEEE 802.3i IEEE 802.3u
Таблица MAC адресов	2K
Размер буфера	1Mб
Пропускная способность	0.8Mpps
Свойства коммутации	Задержка коммутации: 5мкс
Светодиодные индикаторы	
Передняя панель	Индикация питания: PWR1, PWR2 Индикация портов: Link/ACT, Speed (RJ45 порты); Link/ACT (оптические порты)
Питание	
Входы питания	100-240VAC,50/60Hz;110-220VDC(85-264VAC/77-300VDC); 24-48VDC(18-72VDC); 12-24VDC(9-36VDC). Контакт питания: 5-контактная клеммная колодка (12/24/48VDC).
Потребляемая мощность (при полной нагрузке)	менее 2,2 Вт
Защита от перегрузки по току	Есть
Защита от неверной полярности	Есть
Резервирование питания	Есть (только 24-48VDC и 12-24VDC)
Физические характеристики	
Класс защиты	IP-40
Размеры (Ш x Г x В)	30(Ш) x 91,5(Г) x 115(В) мм
Вес	0,46 кг
Монтаж	На DIN-рейку или на стену
Рабочая среда	
Температура хранения	От -40 до 85°C (от -40 до 185°F)
Рабочая температура	От -40 до 85°C (от -40 до 185°F)
Рабочая влажность	От 5% до 95% (без конденсата)
Соответствие стандартам	
EMI	FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A
EMS	IEC61000-4-2(ESD) IEC61000-4-3(RS) IEC61000-4-4(EFT) IEC61000-4-5(Surge) IEC61000-4-6(CS)
Удары	IEC60068-2-27
Свободное падение	IEC60068-2-32
Вибрация	IEC60068-2-6
Промышленность	IEC61000-6-2
Использование на железных дорогах	EN50155, EN50121-4
Питание	IEC61850-3, IEEE1613
Контроль трафика	NEMA TS-2
Наработка на отказ	462741 ч
Гарантия	5 лет

Размеры

Установка на DIN-рейку



Установка на стену



Конфигуратор

SEMC21F - _____ - _____ - _____ - _____
порты дальность коннектор питание

Порты:

1SFX-2TX = 1 100Base-FX одномодовых оптических порта, 1 10/100Base-TX RJ45 портов
1MFX-2TX = 1 100Base-FX многомодовых оптических порта, 1 10/100Base-TX RJ45 портов

Дальность: Дальность оптоволокна

5-1310 = 1310нм, 5км
40-1310 = 1310нм, 40км
60-1310 = 1310нм, 60км
80-1550 = 1550нм, 80км

Коннектор: Тип разъема

SC = SC коннектор
ST = ST коннектор
FC = FC коннектор

Питание

24E = 18-72VDC, двойное резервирование питания
12E = 9-36VDC, двойное резервирование питания
HI = 100-240VAC,50/60Hz;110-220VDC(85-264VAC/77-300VDC)

Пример сконфигурированного заказа:

SEMC21F-1MFX-2TX-5-1310-SC-24E:

SEMC21F с 1 100Base-FX многомодовыми оптическими портами, 2 10/100Base-TX RJ45 портами, 5км, 1310нм, SC коннектором и источником питания 18-72VDC с двойным резервированием