ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Медиаконвертер IMC-21-S-SC Ethernet 10/100BaseTX в 100BaseFX, одномод MOXA

IMC-21-S-SC

Описание

Технические характеристики

Характеристика	**Значение**
Производитель	MOXA
Интерфейс	
Общее количество портов	2
Тип разъема для "витой пары"	RJ45
Технологии	
Стандарты	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for Flow Control
Порты Fast Ethernet 10/100 Мбит/с	
Витая пара (разъем RJ45)	1
Порты Fast Ethernet 100 Мбит/с	
Одномодовое оптоволокно (разъем SC)	1
Характеристики оптоволоконного интерфейса Fast Ethernet	
Тип оптоволоконного кабеля	9/125 мкм
Дальность передачи по оптоволокну	До 40 км
Длина волны по оптоволокну, нм	1310
Мощность оптического передатчика, дБм	-5
Чувствительность оптического приемника, дБм	-34
Допустимые потери в	29

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

канале связи, дБм	
Насыщение приемника, дБм	-3
Светодиодные индикаторы	
Светодиодные индикаторы	Power, 10/100M, 100M, FDX/COL
Управление устройством	
DIP-переключатели	Переключение скорости по витой паре 10/100M, режимы Half/Full Duplex по витой паре, режимы Force/Auto, режимы Full/Half Duplex по оптоволокну, Link Fault Pass-Through (LFP)
Требования к электропитанию	
Рабочее напряжение	12 ~ 48 В пост.
Потребление тока	0.15 А при 24 В пост.
Разъем электропитания	Клемма
Защита от неверной полярности	Есть
Условия эксплуатации	
Рабочая температура, °C	-10 ~ +60
Температура хранения, °C	-40 ~ +70
Рабочая влажность, %	5 ~ 95
Защита	
Защита от пыли и влаги	IP30
Защита по току	1.1 А
Конструктивные свойства	
Материал корпуса	Пластик
Размеры и вес	
Габаритные размеры, мм	25 x 109 x 97
Вес нетто, кг	0.13
Монтаж	
Монтаж	На DIN-рейку

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Наличие международных сертификатов	
Безопасность	UL508
Электромагнитная совместимость (EMI)	CISPR 32 FCC Part 15 Subpart B Class A
Электромагнитная совместимость (EMS)	EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 (RS) EN 61000-4-4 (EFT) EN 61000-4-5 (Surge) EN 61000-4-6 (CS) EN 61000-4-8 EN 61000-4-11
Электромагнитная совместимость (EMC)	EN 55032/24
Удары	IEC 60068-2-27
Свободное падение	IEC 60068-2-32
Вибрации	IEC 60068-2-6
Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов	353000
Гарантийный срок	
Гарантийный срок	5 лет
Комплект поставки	
Комплект поставки	Краткое руководство пользователя Устройство

Медиаконвертер IMC-21-S-SC предназначен для преобразования Ethernet-сигнала формата 10/100 Base TX в оптический стандарт 100 Base FX. Устройство оснащено двумя портами с разъемами RJ-45 и SC, обеспечивающими передачу данных по оптоволокну. Такая конфигурация улучшает дальность передачи, стабильность и пропускную способность сигнала.
Конвертер также поддерживает функции управления потоком и обнаружения разрывов связи.
Особенности:
настройка с помощью DIP-переключателей для выбора типа, режима и скорости соединения;
благодаря функции управления потоком 802.3x Flow Control предотвращается потеря данных в полудуплексном режиме;
широкий температурный диапазон, что позволяет использовать устройство в сложных условиях;
прочный пластиковый корпус, защищающий компоненты от вибраций и механических повреждений.