

Медный SFP модуль RSM1T/ RSM1TI



ОПИСАНИЕ

RSM1T - это медный SFP модуль с поддержкой интерфейса Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T. Модуль соответствует стандарту SFP MSA. В интерфейсе Gigabit Ethernet физический уровень IC (PHY) может быть доступен через I2C, предоставляя доступ ко всем функциям и настройкам физического уровня.

ПРИМЕНЕНИЕ

Соединение сетевых устройств, удалённых друг от друга не более, чем на 100м, по витой паре категории 5 и выше через интерфейс Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Поддержка скорости передачи данных до 1 Гбит/с
- Коннектор RJ-45
- Напряжение питания +3.3 В
- Поддержка функции «горячей» замены
- Низкая рассеиваемая мощность (1.05 Вт)
- Полностью металлический корпус
- Соответствует требованиям директивы RoHS-6
- Диапазон рабочих температур: 0°C ~ +70°C. Для модификаций с индексом «I» поддерживается промышленный диапазон рабочих температур -40°C ~ +85°C.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Параметр	Обозначение	Мин.	Тип.	Макс.	Ед. изм.	Примечание
Диапазон рабочих температур	T _{case}	-10		70	°C	Стандартный
		-40		85	°C	Промышленный
Температура хранения	T _s	-40		85	°C	
Отн. влажность воздуха при хранении	HA	5		95	%	
Отн. влажность воздуха при эксплуатации	RH	5		85	%	

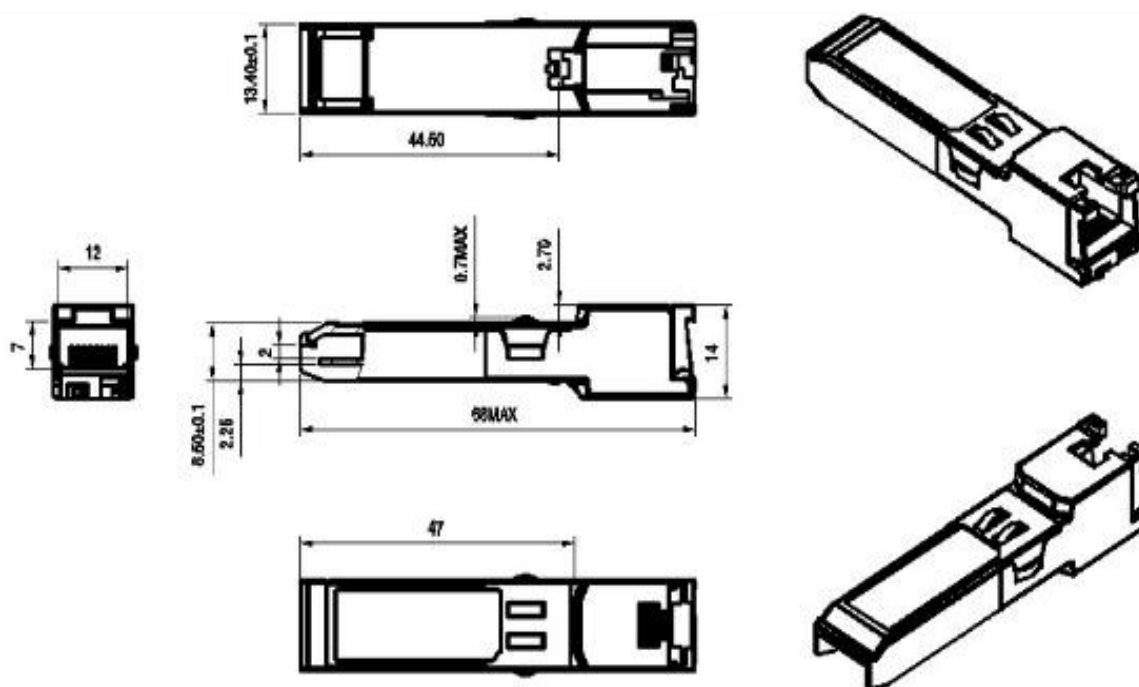
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	Обозначение	Мин.	Тип.	Макс.	Ед. изм.
Напряжение питания	V _{CC}	3.15	3.3	3.45	В
Ток потребления	I _{CC}			350	мА
Скорость передачи данных	BR	10	100	1000	Мбит/с
Дальность передачи	TD _{SMF}			100	м

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Обозн.	Мин.	Тип.	Макс.	Ед. изм.
Передатчик					
Входное дифференциальное сопротивление	Z_{in}	90	100	110	Ом
Макс. напряжение отключения передатчика	V_{DisH}	2		$V_{cc}+0,3$	В
Приемник					
Выходное дифференциальное сопротивление	Z_{out}	90	100	110	Ом

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Артикул
SFP модуль RSM1T, НПП Русмодуль, 1 Гбит/с, медь, 100м, RJ45	RSM1T
SFP модуль RSM1TI, НПП Русмодуль, 1 Гбит/с, медь, 100м, RJ45, промышленный температурный диапазон	RSM1TI