



PM 2x2 магнитооптический переключатель

Описание продукта

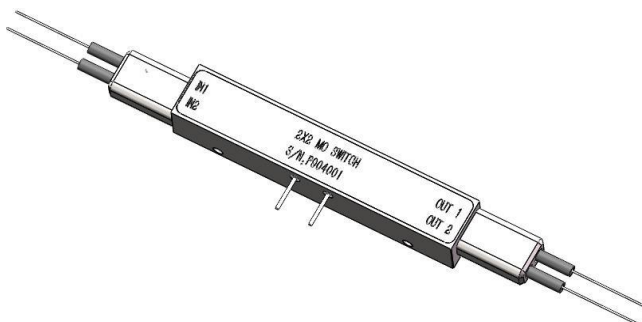
Оптический переключатель 2x2 представляет собой полностью твердотельное устройство без каких-либо подвижных частей. Используйте эффект Фарадея для переключения оптического света. Это достигается за счет использования защищенной патентом немеханической конфигурации и твердотельной цельнокристаллической конструкции без механических движений. Микросекундные оптоволоконные переключатели предназначены для удовлетворения самых жестких требований к переключателям, таких как надежность, долговечность, отзывчивость и непрерывные высокочастотные переключатели.

характеристика

Без подвижных частей, самые прочные
Сверхбыстрая скорость переключения
режим чрезвычайно стабильной блокировки
Легкая проводка-все оптические волокна на одной стороне
Превосходная надежность и стабильность

применение

оптический обмен
высокоскоростная защита
систематический контроль
Испытание и измерение
волоконно-оптическая система датчика



Технические параметры

Проекты	единица	параметр		Примечание
		Однонаправленный	Двунаправленный	
диапазон длин волн	nm	1525~1565		Дополнительные диапазоны опциональны
потери при вводе	dB	0,7 (типичный); 1,1 (максимальный)	0,8 (типичное значение); 1,2 (максимальный)	
PDL	dB	0,10 (типичный); 0,20 (макс.)	0,10 (типичный), 0,30 (макс.)	
эхо-потери	dB	45	30	Типичное значение > 50дБ
последовательное возмущение	dB	40	30	Типичное значение > 50дБ



Эх	dB	≥18	≥18	
PMD	ps	0.2		
повторяемость	dB	+/- 0.01		
долговечность	циклы	Регулярные (> 100 млрд); Сверхбыстрые (> 100 млрд)		
скорость переключения	μs	Регулярные (50-200); Супер быстрый (5 ~ 20)		Другие скорости опциональны
температура хранения	°C	-40~85		
рабочая температура	°C	-5~70		
максимальная оптическая мощность	mW	500		
Размеры (ДхШхВ)	mm	63 × 8 × 7		

Примечание:

1. Все спецификации основаны на устройствах без разъемов и гарантируют длину волны, поляризацию и температуру.
2. В случае изменения спецификаций не будет сообщено дополнительно.

электротехнические условия

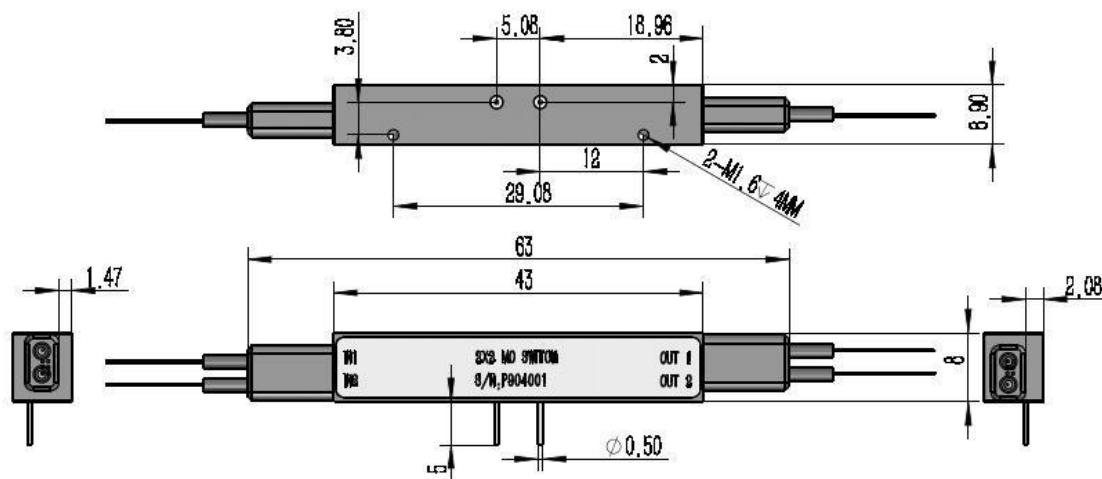
параметр	спецификация		единица
	нормальный	сверхбыстрый	
скорость переключения	50~200	5~20	μs
напряжение переключения	3(+/-5%)	5.0~6.0	V
ток выключателя	< 200	< 500	mA
Ширина импульса (типичная)	1000	20	μs
Частота претензий	< 800	< 3000	Hz

Управляющий сигнал Pin, соответствующий таблице состояний выключателей

режим переключения	Штифт 1	Штифт 2	оптический выходной порт
Статус « 0 »	1 (напряжение = VCC)	0 (напряжение = GND)	Выход 1 в 1 ↔; ↔ аут 2
Статус "1"	0 (напряжение = GND)	1 (напряжение = VCC)	Выход 2 в 1 ↔; IN2 ↔ аут 1



Схема размеров (мм)



Информация для заказа: HC- PMS2-A-B-C-D-E-F-G

PMS2-	A	B	C	D	E	F	G
	режим работы	скорость переключения	рабочая длина волны	волоконный клубень	длина волокна	тип волокна	Тип разъема
	1. Обычные 2. Двусторонний	1,200-400us 2,5-20us 3. Прочее	1,1525 ~ 1565 нм 2,1565-1615 нм 3. C&L диапазон 4. Прочее	Оптическое волокно 1.250мм Оптическое волокно 2,900мм 3. Прочее	1.0.5 +/- 0.1 m 2. 1.0 +/- 0.1 m 3. Прочее	1. PM98 2. TC15 3. TC13 4. Прочее	0. Без разъема 1. FC/UPC 2. FC/APC 3. SC/UPC 4. SC/APC 5. LC/PC 6. MU/PC 7. Прочее