



магнитооптический переключатель 1x4 PM

Описание продукта

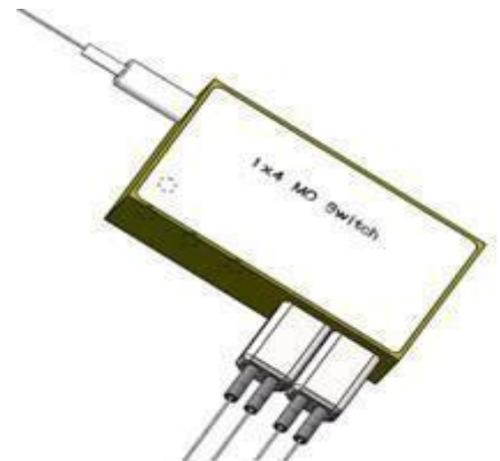
- Твердотельный оптоволоконный оптический переключатель серии мкс 1x4PM соединяет оптический канал, перенаправляя входной оптический сигнал на выбранное выходное оптическое волокно. Используйте эффект Фарадея для переключения оптического света.
- Это достигается за счет использования защищенной патентом немеханической конфигурации и твердотельной цельнокристаллической конструкции, что снижает потребность в механических движениях. Волоконно-оптические переключатели серии μS предназначены для удовлетворения самых жестких требований к переключателям, касающихся надежности, долговечности, отзывчивости и непрерывной работы высокочастотных переключателей.

характеристика

- Отсутствие движущихся частей обеспечивает максимальную долговечность;
- Сверхбыстрая скорость переключения;
- надежность и стабильность;
- оптические волокна расположены с одной стороны;
- Чрезвычайно стабильная проводка освещения в режиме блокировки – превосходно.

применение

- Оптический обман ;
- Высокоскоростная защита;
- мониторинг системы;
- Тестирование и измерения;
- волоконно-оптическая сенсорная система;



Технический параметр

Проекты	един ица	параметр		ПРИМЕЧАНИЕ
		Однонаправленный	Двунаправленный	
диапазон длин волн	наноме тр	1525~1565		



потери при вводе	dB	1,0 (типичное значение); 1,5 (максимум)	1,0 (типичное значение); 1,8 (макс.)	
эхо-потери	dB	≥40 (тип 50)	≥30 (тип 40)	
последовательное возмущение	dB	≥30 (тип 40)	≥30 (тип 40)	
Эх	dB	≥18		
WDL	dB	≤0.3		
TDL	dB	≤0.3		
повторяемость	dB	+/- 0.01		
долговечность	период	Регулярные (> 100 млрд), сверхбыстрые (> 100 млрд.)		
скорость переключения	мкс	Обычные (50 ~ 200), супер быстрые (2 ~ 20)		
рабочая температура	°C	-5~70		
температура хранения	°C	-40~85		
максимальная оптическая мощность	микров олна	500		
Размеры (ДхШхВ)	мм	37×21×7.5		



*. Все спецификации основаны на устройствах без разъемов и гарантируют длину волны, поляризацию и температуру.

** . При внесении изменений в спецификации не будет сообщено дополнительно.





электротехнические условия



параметр	спецификация		единица
	нормальный	сверхбыстрый	
скорость переключения	50~200	2-20 (тип 5)	мкс
напряжение переключения	3(+/-5%)	3-7.5	V
ток выключателя	< 100	< 350	лошадь
режим привода	Напряжение или импульсный привод	импульсный привод	натрий
Ширина импульса (типичная)	300 (типичный); 500 (макс.)	20	мкс
Частота претензий	<1000	<3500	герц

электротехнические условия



параметр	спецификация		единица
	нормальный	сверхбыстрый	
скорость переключения	50~200	2-20 (тип 5)	мкс
напряжение переключения	3(+/-5%)	3-7.5	V
ток выключателя	< 100	< 350	лошадь
режим привода	Напряжение или импульсный привод	импульсный привод	натрий
Ширина импульса (типичная)	300 (типичный); 500 (макс.)	20	мкс
Частота претензий	<1000	<3500	герц

Двустороннее определение Pin

пароль	Штифт 1	Штифт 2	Штифт 3	Штифт 4	Штырь 5	Штифт 6	Штырь 7	Штырь 8
↔ 1	+	-	+	-	—	—	—	—
↔ 2	-	+	-	+	—	—	—	—

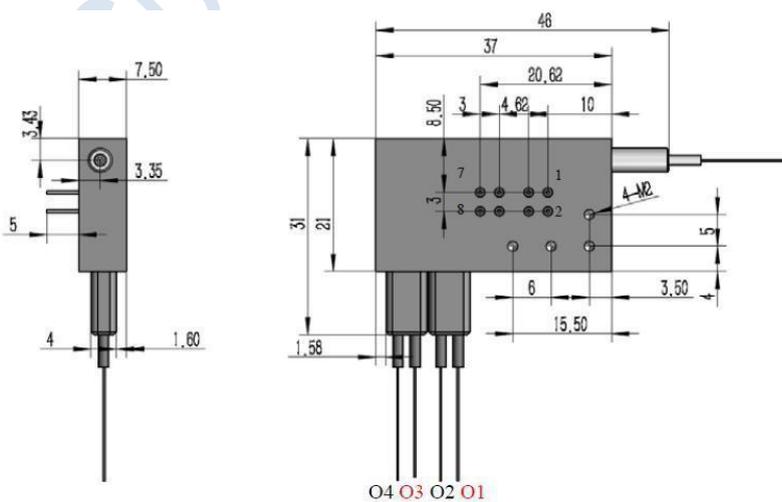


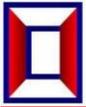
↔ 3	+	-	-	+	—	—	—	—
↔ 4	-	+	+	-	—	—	—	—

Одностороннее определение Pin

пароль	Штифт 1	Штифт 2	Штифт 3	Штифт 4	Штырь 5	Штифт 6	Штырь 7	Штырь 8
Ввод → выход 1	+	-	+	-	—	—	—	—
Ввод → выход 2	-	+	-	+	—	—	—	—
Ввод → выход 3	+	-	-	+	—	—	—	—
Ввод → выход 4	-	+	+	-	—	—	—	—

Схема размеров (мм)





14 ПММН-	□	□	□	□	□	□	□	□
	Рабочий режим	Скорость переключения	Рабочая длина волны	Тип оси	Тип волокна	Волокнистый клубень	длина волокна	соединитель
	1. Обычные 2. Двусторонний	1, 50-200us 2, 2-20us 3. Прочее	1. CBand 2. L-диапазон 3. Диапазон C&L 4. Прочее	1. В (обе оси работают) 2. F (быстрая блокировка вала)	1. 2. PM15 3. PM98 3. PM13 4. Прочие	Оптическое волокно 1.250мкм 2. Оптическое волокно 900мкм 3. Прочие	1.0.5 +/- 0.1 m 2. 1.0 +/- 0.1 m 3. Прочее	0. Нет. 1. FC/UPC 2. FC/APC 3. SC/UPC 4. SC/APC 5. LC/PC 6. MU/PC 7. Прочие



HC Optical Science and Tech Co., Ltd