



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 μ S предназначены для удовлетворения самых жестких требований к переключателям, касающихся надежности, долговечности, отзывчивости и непрерывной работы высокочастотных переключателей.

характеристика

надежность и стабильность;

Сверхбыстрая скорость переключения;

оптические волокна расположены с одной стороны;

Отсутствие движущихся частей обеспечивает максимальную долговечность;

Чрезвычайно стабильная проводка освещения в режиме блокировки - превосходно.

применение

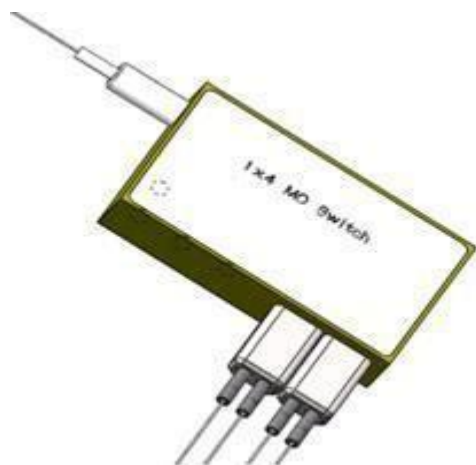
Оптический обман ;

мониторинг системы;

Высокоскоростная защита;

Тестирование и измерения;

волоконно-оптическая сенсорная система;





Технический параметр

Проекты	единица	параметр		ПРИМЕЧАНИЕ
		Однонаправленный	Двунаправленный	
диапазон длин волн	нанометр	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)	
Коэффициент экстинкции	dB	≥18		
Потеря, зависящая от длины волны	dB	≤0.3		
Потери, зависящие от температуры	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	микроватт	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

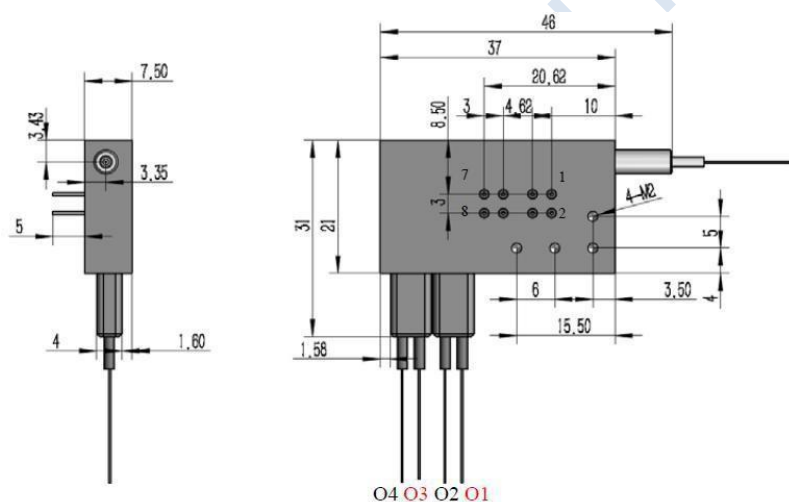
пароль	Штифт 1	Штифт 2	Штифт 3	Штифт 4	Штырь 5	Штифт 6	Штырь 7	Штырь 8
↔ 1	+	-	+	-	—	—	—	—
↔ 2	-	+	-	+	—	—	—	—
↔ 3	+	-	-	+	—	—	—	—
↔ 4	-	+	+	-	—	—	—	—



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)





Информация для заказа: HC-14PMMN-A-B-C-D-E-F-G-H

14 PMMN-	□	□	□	□	□	□	□	□
	Рабочий режим	Скорость переключения	Рабочая длина волны	Тип оси	Тип волокна	Волокнистый клубень	длина волокна	соединитель
	1. Обычные 2. Двухнаправленный	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. PM15 2. PM98 3. PM13 4. Прочие	1. 1250μm 2. 900 μm 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. Прочее