



1x4 PM магнитный оптический переключатель

Описание продукта

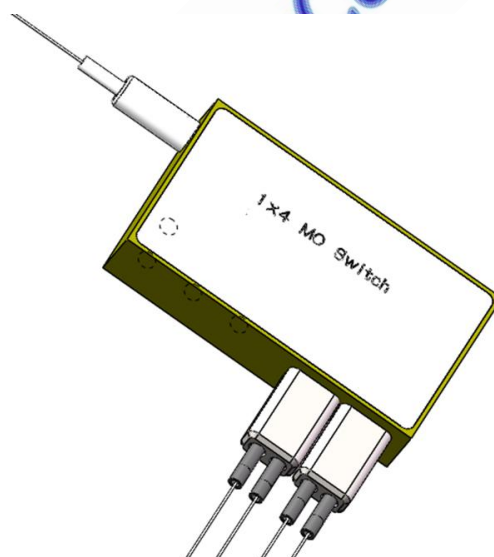
- Твердотельный оптоволоконный оптический переключатель серии мкс 1x4PM соединяет оптический канал, перенаправляя входной оптический сигнал на выбранное выходное оптическое волокно. Используйте эффект Фарадея для переключения оптического света.
- Это достигается за счет использования защищенной патентом 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

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

применение

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



характеристика

Проекты	единица	параметр		ПРИМЕЧАНИЕ
		односторонний	двусторонний	
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)	
Эх	dB	≥ 18		



WDL	dB	≤0.3	
TDL	dB	≤0.3	
повторяемость	dB	+/- 0.01	
долговечность	период	Регулярные (> 100 млрд), сверхбыстрые (> 100 млрд.)	
с к о р о с т ь переключения	мкс	Обычные (50 ~ 200), супер быстрые (2 ~ 20)	
рабочая температура	°C	-5~70	
температура хранения	°C	-40~85	
максимальная оптическая мощность	микроватта	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

Двустороннее определение Pin

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

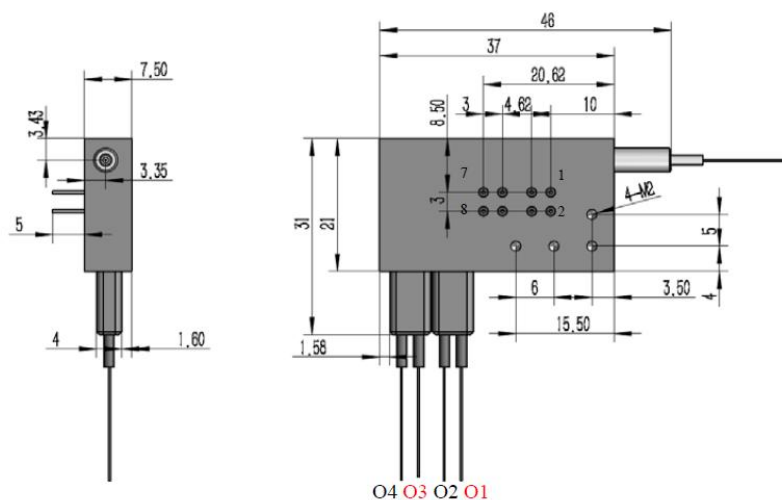


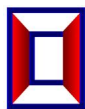
↔ 3	+	-	-	+	—	—	—	—
↔ 4	-	+	+	-	—	—	—	—

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: Пример: 14ПММН-1112110

14PM MN-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	режим работы	скорость переключе ния	рабочая длина волны	осевой тип	тип волокна	волоконный клубень	длина волокна	Тип разъема
	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. TC15 2. PM98 3. TC13 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	0. Нет 1. FC/UPC 2. FC/APC 3. SC/UPC 4. SC/APC 5. LC/PC 6. MU/PC 7. Прочее