



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

характеристика

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



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	нано метр	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	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	+	-	-	+	—	—	—	—

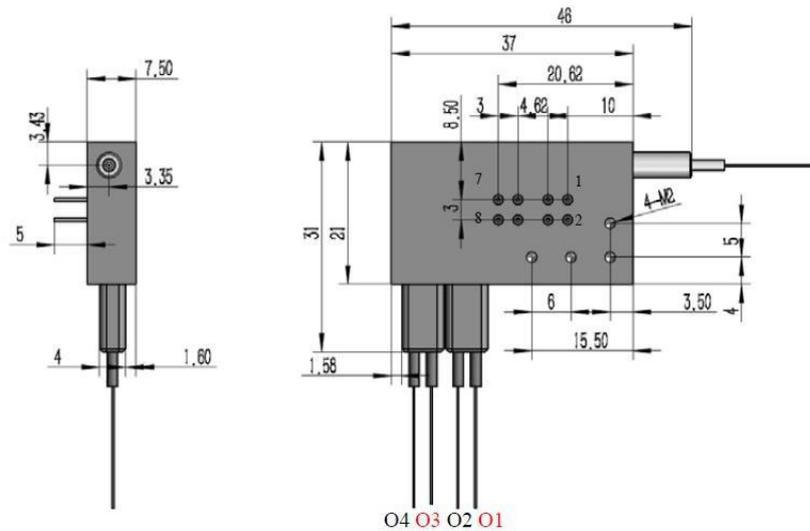


↔ 4	-	+	+	-	—	—	—	—
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

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

14PM MN-	A	B	C	D	E	F	G	H
	режим работы	скорость переключения	рабочая Длина волны	осевой тип	тип волокна	волокнистый клубень	длина волокна	Тип разъема
	1. Обычные 2. Двусторонний	1,50-200us 2,2-20us 3. Прочее	1. C Band 2. L-диапазон 3. Диапазон S&L 4. Прочее	1. В (обе оси работают) 2. F (быстрая блокировка вала)	1. TЧ15 2. PM98 3. TЧ13 4. Прочее	1. 250μm волокно 2. 900μm волокно 3. Другие	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