



1x2 магнитный оптический переключатель

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



Описание продукта

Твердотельные оптоволоконные оптические переключатели 1x2 серии μS соединяют 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.

Технический параметр

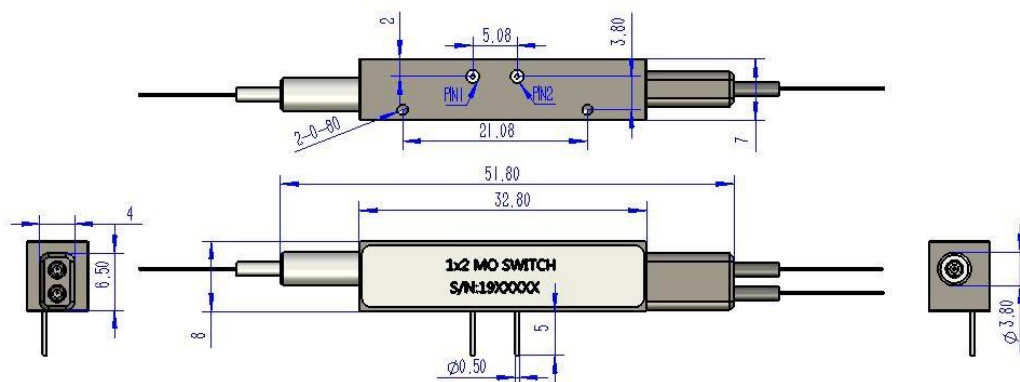
Проекты	единица	параметр		ПРИМЕЧАНИЕ
		Однонаправленный	Двунаправленный	
диапазон длин волн	нанометр	1525~1565		Дополнительные диапазоны опциональны

потери при вводе	dB	0,7 (типичный); 1,0	0,8 (типичный); 1,1	
		(макс.)	(макс.)	
PDL	dB	0,1 (типичное значение); 0,2 (макс.)	0,1 (типичное значение); 0,3 (макс.)	
эхо-потери	dB	≥40 (типичное значение 50)	≥40	
последовательное возмущение	dB	≥40 (типичное значение 50)	≥40	
PMD	приписка	0.2		
повторяемость	dB	+/- 0.01		
долговечность	период	Регулярные (> 100 млрд), сверхбыстрые (> 100 млрд.)		
скорость переключения	мкс	Регулярные (50-200); Супер быстрый (5 ~ 20)		Другие скорости опциональны
рабочая температура	°C	-5~70		
температура хранения	°C	-40~85		
максимальная оптическая мощность	микровол на	500		Высокая мощность опционально
Размеры (ДхШхВ)	мм	32.8x8x 7		(51.8x8x7, cap)

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.

Схема размеров (мм)



Электрический параметр

параметр	спецификация		единица
	нормальный	сверхбыстрый	
скорость переключения	50~200	5~20	мкс
напряжение переключения	3(+/-5%)	5~7.5	V
ток выключателя	< 100	< 350	лошадь
режим привода	Напряжение или импульсный привод	импульсный привод	натрий
Ширина импульса (типичная)	1000	20	мкс
Частота претензий	<800	< 3000	герц

Однонаправленный Определение выводов

Штифт 1	Штифт 2	оптический выходной порт
1 (напряжение = VCC)	0 (напряжение = GND)	Вход → выход 1
0 (напряжение = GND)	1 (напряжение = VCC)	Ввод → выход 2

Определение двунаправленных выводов

Штифт 1	Штифт 2	оптический выходной порт
1 (напряжение = VCC)	0 (напряжение = GND)	Вход ↔ выход 1
0 (напряжение = GND)	1 (напряжение = VCC)	Ввод ↔ выход 2



Информация о заказе (например: HC-ZMS-1112110)

ZMS-	A	B	C	D	E	F
	режим работы	скорость переключения	рабочая длина волны	волоконный клубень	длина волокна	Тип разъема
	1. Обычные 2. Двухнаправленный	1,50-200us 2,5-20us 3. Прочее	1,1525 ~ 1565nm 2,1565-1615 nm 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	0. Без разъема 1. FC/UPC 2. FC/APC 3. SC/UPC 4. SC/APC 5. LC/PC 6. MU/PC 7. Прочее