



1x4 C+L магнитный оптический переключатель

Особенности продукции

- Компактная структура с низкими потерями вставки
- Скорость переключения на уровне микросекунд
- Сверхнизкое энергопотребление



Область применения

- Пассивная оптическая сеть
- Система оптической защиты
- Измерительная система
- Мониторинг сети

Технические параметры

Предмет	единица	параметр		Notes
		Необратимый	Обратимый	
Диапазон длин волн	nm	1525 ~ 1615		
Потеря вставки	dB	2.0(Typ.); 2.5 (Max.)	2.3 (Typ.); 2.7 (Max.)	
Потеря, зависящая от поляризации	dB	0.2 (Typ.); 0.3(Max.)		
Возвратные потери длины волны	dB	40	30	
перекрестные помехи	dB	40	30	
Дисперсия в режиме поляризации	ps	0.3		



Повторяемость	dB	+/- 0.01	
Устойчивость	cycles	> 30Миллиарды	
Скорость переключения	μs	200 ~ 400	
Рабочая температура	°C	-5 ~ 70	
Температура хранения	°C	-40 ~ 85	
Оптическая мощность	mW	500	
Размеры (L × W × H)	mm	90×76×17.5	

*. Потери всех спецификаций не включают потери соединительных головок и не включают потери в особых условиях.

Определение штифта привода

Pin No.	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	Pin6
Определение	VCC	GND	Ctrl 0	Ctrl 1	NA	NA

Управляющий сигнал и состояние переключения

Таблица 1: Сигналы управления выводами, соответствующие режиму переключения односторонних переключателей

Ctrl 0	0	0	1	1	0	0	1	1
Ctrl 1	0	1	0	1	0	1	0	1
оптический путь	IN→OUT 1	IN→OUT 2	IN→OUT 3	IN→OUT 4	OUT4→IN	OUT3→IN	OUT2→IN	OUT1→IN

Таблица 2: Контрольные сигналы штифтов, соответствующие состоянию переключения двухстороннего выключателя

Ctrl 0	0	0	1	1
Ctrl 1	←0	←1	←0	←1
оптический путь	IN OUT 1	IN OUT 2	IN OUT 3	IN OUT 4

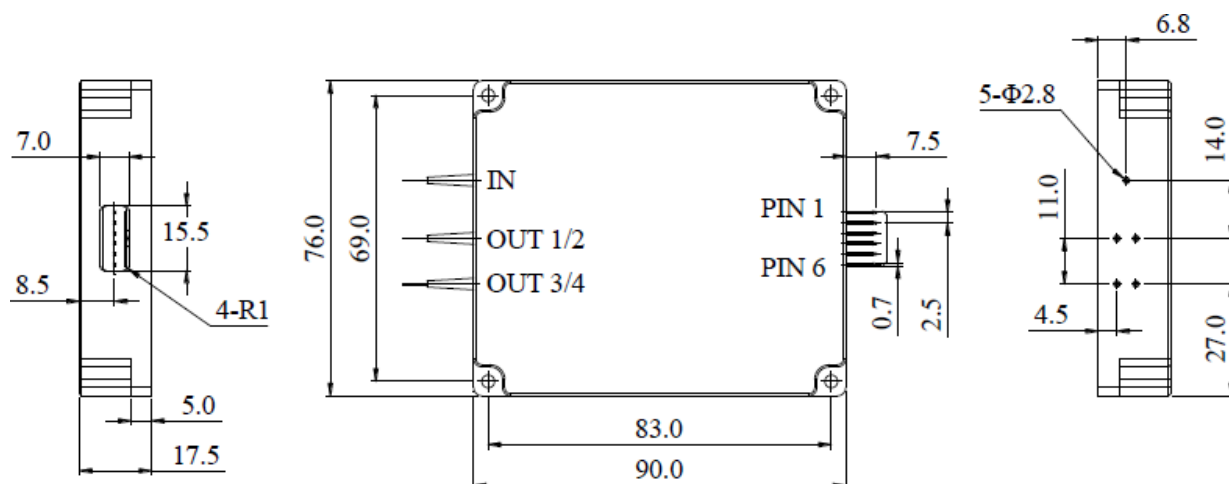
Параметры электрического управления

Параметр	Спецификация	Единица
Скорость переключения	200~400	μs
Напряжение переключения (VCC)	5 (+/-5%)	V
Переключаемый ток	< 200	mA
Ширина импульса	1000	μs
Частота	<800	Hz

Примечание: превышение этого напряжения привода может повредить устройство.



Габариты (мм)



Информация о заказе HC - OSW-MOS-1×4 -A-B-C-D-E-F

A	B	C	D	E	F
Режим работы	Скорость переключения	Рабочая длина волны	Тип оптического волокна	Длина оптического волокна	Тип соединителя
1. Regular 2. Bidirectional	1.200~400us	1.CBand1525~1565 nm 2. L Band 1565-1615 nm 3. C & L Band 4. Others	1.250μm fiber 2. 900μm fiber 3. Others	1.0.5 +/- 0.1 m 2. 1.0 +/- 0.1 m 3. Others	0. No Connector 1. FC/UPC 2. FC/APC 3. SC/UPC 4. SC/APC 5. LC/PC 6. MU/PC 7. Others



HC Optical Science and Tech Co., Ltd



HC Optical Science and Tech Co., Ltd