



1x4 C+L магнитный оптический переключатель

Особенности

Компактная структура
Низкие вносимые потери
Сверхнизкое энергопотребление
Скорость переключения на уровне пользователя

Применение

Мониторинг сети
Измерительная система
Пассивная оптическая сеть
Система оптической защиты

Технические параметры

Предмет	единица	параметр		Примечание
		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

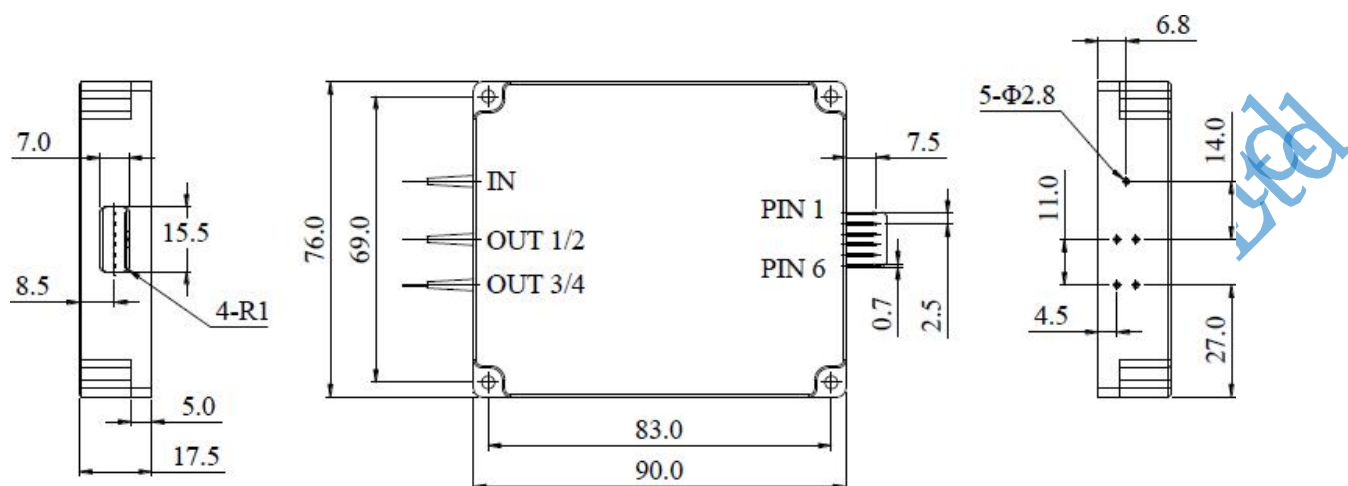
Таблица 2: Контрольные сигналы штифтов, соответствующие состоянию переключения двухстороннего выключателя

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.



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. 1250μm 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