

NanoSpeed级联1x4光纤光开关

产品描述:

NS系列1x4固态光纤光开关由三个1x2级联光开关组成。它通过将传入的光信号重新定向到选定的输出光纤来连接光通道。该产品的特性基于已获得非机械结构(全晶体)设计,从而避免了机械部件的运动和采用有机材料的限制。该产品所具有的高可靠性,高响应速度和可连续切换等优点,可以满足大部分光开关应用领域的需求。

产品特点:

- ✧ 固态, 高速
- ✧ 超高可靠性
- ✧ 超低插入损耗
- ✧ 结构紧凑

产品应用:

- ✧ 光学保护
- ✧ 可配置操作
- ✧ 仪器仪表

技术参数:

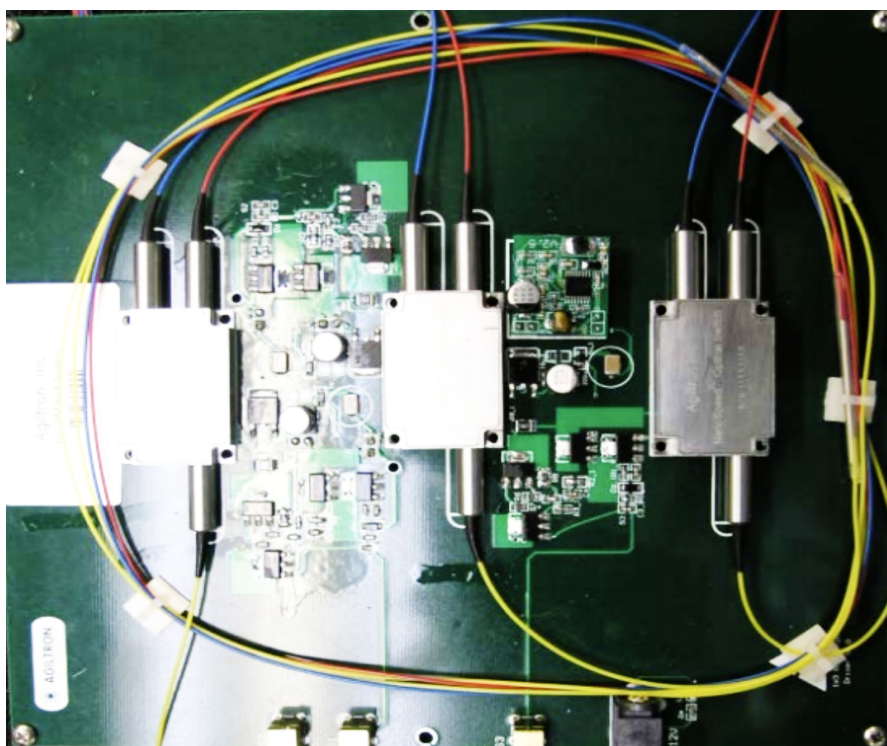
NS系列 1X4光开关		最小值	典型值	最大值	单位
工作波长		780		2000	nm
插入损耗(1)	1260-1650nm		1.4	2.0	dB
	960-1260nm		2.0	2.6	
	760-960nm		2.2	2.8	
串扰		20	25		dB
偏振相关损耗			0.15	0.35	dB
插入损耗温度相关性			0.25	0.5	dB
偏振模式色散			0.1	0.3	ps



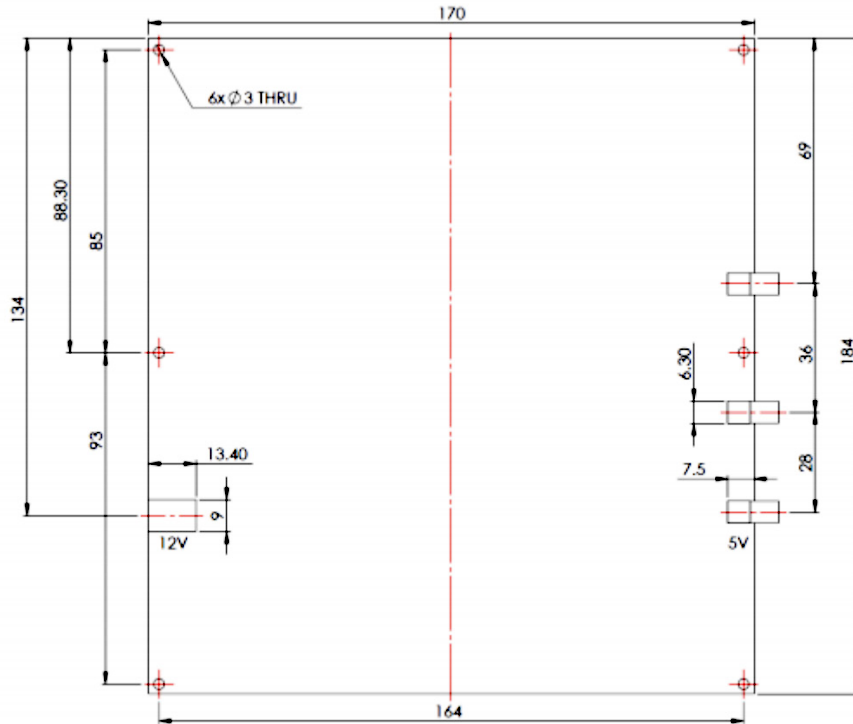
回波损耗	45	50		dB
响应速度 (上升沿, 下降沿)	30		300	ns
重复频率 (2)	DC	5		kHz
工作温度	-5		70	°C
光功率限制 (3)		300		mW
储存温度	-40		85	°C
封装尺寸		184x170		mm

- 1、不包括连接器
- 2、标准驱动, 高重复频率高达500kHz需要用特殊的电路, 请联系我们
- 3、在1550nm处定义。对于较短的波长, 处理功率可能会降低。提供1310nm/1550nm的高功率版本(高达5W); 请致电我们了解更多信息。

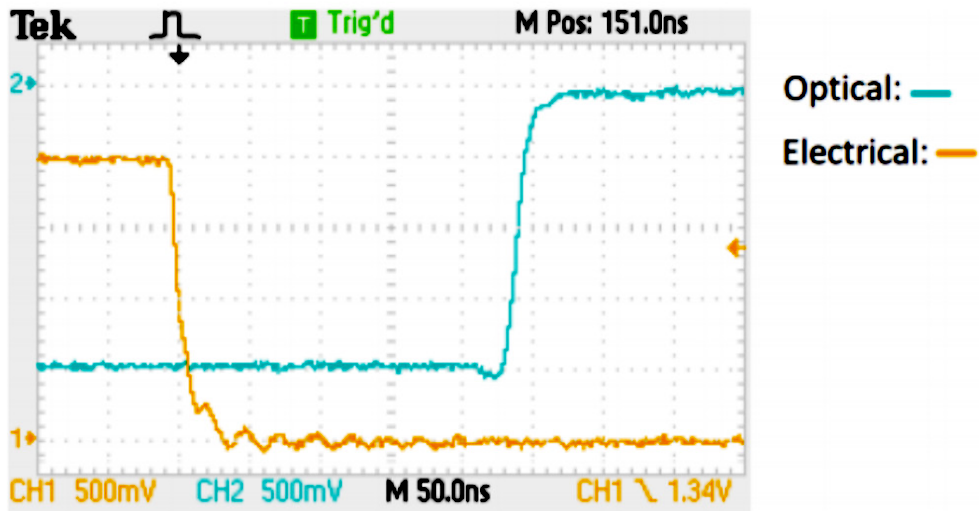
组装在PCB驱动程序上:



机械尺寸:



典型的速度响应测量:



带宽测量:

