



OEM一体化连续蝶形半导体激光二极管驱动器 14pin 1.5A



产品描述:

Innolume提供多种紧凑型解决方案, 包括14针蝶形安装、电流驱动器和TEC控制器。驱动器为任何Innolume单模光纤耦合设备 (如高功率FP/FFBG激光器、SLD/SOA或DFB/DBR) 提供快速方便的电源。该激光器是一批购买的, 将与驱动器一起进行全面测试。

产品特点:

- 用于驱动/控制激光二极管, sld和soa的紧凑单元:
- 独立的外壳组合和合并:
- 设备电流驱动(1.5A)
- TEC驱动(1.5A)
- 14引脚蝶形(只有输出端口或有输入/输出端口)设备安装
- 控制电子和固件
- 不需要激光控制器和/或TEC电缆
- USB接口和控制应用程序

规格					
参数	符号.	最小值.	典型值.	最大值.	单位
可控制电流范围1	I	0.03		1.49	A
上升时间	τ			100	μs
过冲 Overshoot				2	%
电流限制1	Ilim	0.01		1.50	A
控制温度范围1	Tchip	5	25	55	°C
最大TEC电流	ITEC			1.5	A
外部电源(不包括)		3-5V (3.3V nominal), 3A			
耗电量	P			10	W
尺寸 (WxDxH)		135 x 64 x 18			mm
计算机控制操作 – 通过提供的软件控制应用程序(Windows/Linux)					
内置USB接口 – 需要初始配置和计算机控制操作					

1,用户可通过软件控制应用程序 (GUI) 进行配置。