



OEM SFF一体化连续蝶形半导体激光二极管驱动器 14pin 2A



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。

(SFF: Small Form Factor 小封装焊接技术模块, 一般不支持热插拔。SFP: Small Form-factor Pluggables 热插拔小封装模块)

产品特点:

用于驱动/控制激光二极管、SLD和SOA的紧凑型单元:

- 独立式外壳, 结合并包含:
 - 设备电流驱动器 (2A)
 - 设备TEC驱动程序 (4A)
 - 14针蝶形装置安装
 - 控制固件
- 无需激光控制器和/或TEC电缆
- USB接口和控制应用程序
- 卓越的便利性、设计和工程
- 紧凑尺寸85mm x 100mm x 31mm

规格				
参数	最小值.	典型值.	最大值.	单位
输入				
电压	4.8	5	5.2	Vdc
电流	-	-	3.0	A
输出				
电流	-	-	2000	mA
电流调节步进	-	0.01	-	mA
电流纹波	-	-	0.1	%
电流稳定性	-	-	0.1	%
电流设定精度	-	-	1	%
恒流制输出电压	1	-	3	V
TEC 电流	-4	-	4	A
TEC 电压	1	-	4	V
TEC 调温	5	25	50	°C
TEC阶梯温度	-	0.01	-	°C
TEC 温度精度	-	-	0.1	%
温度				
操作	10	-	50	°C
储存	-20	-	70	°C
湿度,不结露	-	-	95	%
关系				
电源	2针接线板 (282834-2 TE连接)			
接口连接器	USB: Mini-USB, B型(1734035-1 TE连接)			
	CAN, RS232, UART (282834-8 TE 连接)			

用户可通过软件控制应用程序 (GUI) 进行配置

LDD 配置 (仅供参考):

 laser 1 configuration

laser 1 (ZIF precision driver) configuration
 To be able to configure device CAN ID in the device parameters window please make sure, that your PC is connected directly to driver board via mini-USB cable, and "mini USB mode" is set in Settings tab.

Device reset is necessary after CAN ID change
 CAN ID 1

Max current, mA	2000.00	2000,00
Min current, mA	0.00	0,00
Max power, mW	1000.0	1000,0
Min power, mW	0.0	0,0
Max temperature, °C	50.00	50,00
Min temperature, °C	15.00	15,00
Resistance at 25°C, Ohm	10000	10000
Thermistor beta	3750	3750
Max tec current, A	4.0	4,0
Monitor responsivity, uA/mW	4.75	4,75
coef. P	1.0000	1,0000
coef. I	0.0100	0,0100
coef. D	2.0000	2,0000

Close
 Write