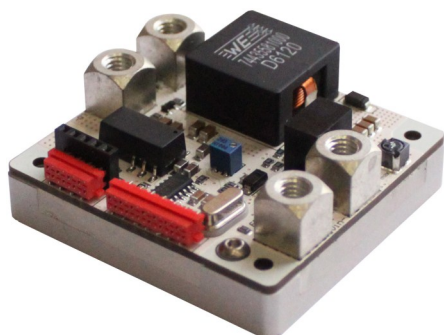


Диодный драйвер (CW)

Общие сведения



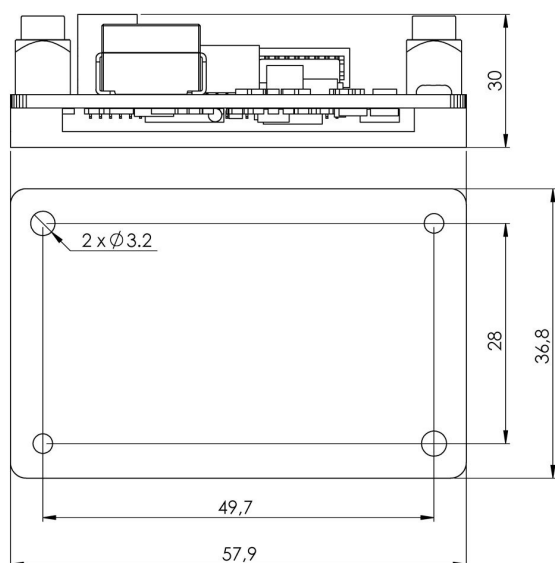
Диодный драйвер предназначен для питания лазерных диодов и диодных линеек постоянным током. Поставляется в качестве OEM модуля. Серия драйверов SF6xxx имеет широкое применение в технологических лазерных комплексах (маркировка, сварка, пайка, резка), медицинских приборах, измерительном лазерном оборудовании (спектрометры, лидары, дальномеры).

Техническое описание

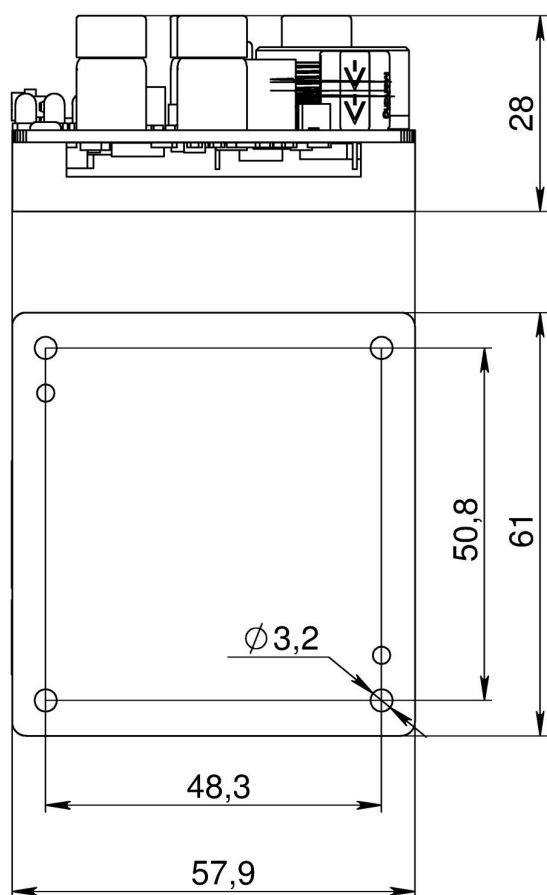
Тип параметра	SF6015 В продаже	SF6030 В продаже	SF6070 Скоро в продаже	SF6100 В продаже
Режим работы	непрерывный	непрерывный	непрерывный	непрерывный
Рабочее напряжение на диодах (V)	0-10 В (0,8*Vin max)	0-10 В (0,8*Vin max)	0-10 В (0,8*Vin max)	5-40 В (0,73*Vin max)
Диапазон регулировки тока накачки (I)	1-15А	1-30А	1-75 А	1-20 А
Дискретность изменения тока накачки	0,1 А	0,1 А	0,3 А	0,1 А
Время нарастания	<1000 мкс	<1000 мкс	-	<500 мкс
Время спада	<15 мкс	<15 мкс	-	<15 мкс
Точность стабилизации тока накачки	0,2 %	0,2 %	0,2 %	0,2 %
Точность установки тока накачки	1%	1%	1%	1%
Напряжение питания (Vin)	10-14В	10-14В	10-14В	12-55В
Управление	аналоговое; цифровое RS-232	аналоговое; цифровое RS-232	аналоговое; цифровое RS-232	аналоговое; цифровое RS-232
Габариты (мм)	37*58*30 quarter-brick	37*58*30 quarter-brick	61*58*30 half-brick	61*58*30 half-brick

Особенности

- аналоговое и цифровое управление,
- внешняя блокировка,
- защита по току,
- защита по температуре,
- мягкий пуск,
- дополнительные выходы питания (+/- 15В и + 5В)
- не требует подстройки напряжения
- мягкий запуск
- регулируемый порог защиты по току
- защиты от перегрева с предупреждением
- защитный обратный диод
- защитное шунтирование выходы
- универсальное управление

Размеры

SF6015 / SF6030



SF6070 / SF6100