

ОДР 50/6500

одноканальное ядро драйвера IGBT



ангстрем

- БЛОКИРУЮЩЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ
4500 В / 6500 В
- ИЗОЛИРОВАННЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
DC/DC 10.2 кВ
- ИНТЕРФЕЙС ОПТИЧЕСКИХ
СИГНАЛОВ УПРАВЛЕНИЯ
- ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ
В НАГРУЗКЕ
- АКТИВНАЯ СХЕМА ЗАЩИТЫ ЗАТВОРА IGBT
- СХЕМА КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ

СДЕЛАНО
В РОССИИ



ОДР 50/6500 является полным аналогом драйверного ядра
1SC0450V2B0-65 фирмы «Power integrations»
совместимость «pin to pin»

Основные характеристики драйвера

НАИМЕНОВАНИЕ	ВЕЛИЧИНА	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ
Напряжение питания	15,0±0,5	В
Ток потребления	700	мА
Максимальная выходная мощность	6	Вт
Напряжение затвора	15/-10	В
Максимальная частота сигнала управления	10	кГц
Максимальный выходной импульсный ток	±50	А
Задержка включения	120	нс
Задержка выключения	120	нс
Задержка сигнала подтверждения	220	нс
Время нарастания выходного сигнала	70	нс
Время спада выходного сигнала	60	нс
Напряжение изоляции	10200	В
Блокирующее напряжение	4500, 6500	В
Рабочий диапазон температур	-40...85	°С
Габаритные размеры	60x90x34	мм