

OKY3498-9

CONVERTIDOR DC/DC SALIDA AJUSTABLE (12V-80V, 18A), ENTRADA(10V-60V) 1200W



DESCRIPCIÓN

Convertidor dc/dc salida ajustable (12V-80V, 18A), entrada(10V-60V) 1200W
Modulo elevador de voltaje non-isolated boost module (BOOST)

CARACTERISTICAS

- Mantiene una salida de voltaje estable y limita la salida de corriente respecto a un rango de entrada de voltaje.
- Protección contra sobrecorriente de entrada: Sí (entrada de más de 25 A, protección automática, la fuente de alimentación no aumenta)
- Protección contra cortocircuitos: Sí (fusible de entrada 30A) protección contra cortocircuitos dobles, más seguro de usar
- Protección de conexión inversa de entrada: Sí (el tubo MOS de alimentación de 150 A es antirretroceso. Se puede invertir durante mucho tiempo)
- Método de instalación: 4 pilares de cobre de 3 mm
- Tamaño del módulo: 130*52*46 MM
- Modo de cableado: bloque de terminales (utilice cable de cobre puro de alta corriente).

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Realizó	JMLM
			Revisó	JMLM
			Fecha	09/03/2023

ESPECIFICACIONES

Voltaje de entrada	DC10-60V (entrada 10-60V directamente sin tapa de puente para seleccionar voltaje)
Corriente de entrada	si 20A (MAX) supera los 15A, agregue un ventilador para disipar el calor (la corriente de entrada puede alcanzar los 25A cuando el voltaje de entrada para la disipación de calor del ventilador es de 12-24V);
Corriente de funcionamiento estática	15 mA (cuando 12 V aumenta a 20 V, cuanto mayor sea el voltaje de salida, la corriente estática aumentará)
Voltaje de salida	12-80V continuamente ajustable
Corriente de salida	18A MAX, fortalezca la disipación de calor si supera los 10A (relacionado con la diferencia de presión de entrada y salida, cuanto mayor sea la diferencia de presión, menor será la corriente de salida)
Rango de corriente constante	0.5-18A (+/-0.3A)
Conexión antirretroceso de entrada	Sí (conexión antirretroceso MOS de potencia de 150 A);
Protección de batería baja	Sí (9-50 V ajustable)
Temperatura de trabajo	-40~+85 grados (fortalece la disipación de calor cuando la temperatura ambiente es demasiado alta)
Frecuencia de trabajo	150 KHz
Eficiencia de conversión	92%-97% (la eficiencia está relacionada con la entrada, el voltaje de salida, la corriente, la diferencia de presión. Pequeña diferencia de presión, alta eficiencia)

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Realizó	JMLM
			Revisó	JMLM
			Fecha	09/03/2023