Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



3000W DC/DC Wandler, Eingang 9…60V, Ausgang 0…60V/50A, Half Brick

Artikel-Nr:	RBBA3000-50	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 296.85

10+	~~CHF 296.85~~	CHF 283.55	(4% sparen)
25+	~~CHF 283.55~~	CHF 271.40	(8% sparen)

Beschreibung

Der RBBA3000 ist ein hocheffizienter, nichtisolierter Abwärts-/Aufwärtswandler mit bis zu 50A Ausgangsstrom in einem Half-Brick-Gehäuse. Der Eingangsspannungsbereich reicht von 9-60VDC und die Ausgangsspannung (0-60V) und der Strom (0-50A) werden unabhängig voneinander über feste Trimmwiderstände oder eine externe Spannung eingestellt. Der Ishare-Pin hat zwei Funktionen: er kann zur Überwachung des Laststroms in Stand-alone-Anwendungen verwendet werden, oder er kann zur Parallelschaltung von zwei Modulen verwendet werden, um den maximalen Ausgangsstrom auf 100A zu verdoppeln. Typische Anwendungen sind die Umwandlung von 48V in 24V oder von 12V in 24V für Batterien, Elektrofahrzeuge, Batteriespannungsstabilisatoren oder Hochleistungs-Gleichstromversorgungen für Labore. Bei geeigneter Kühlung reicht die Betriebstemperatur bei voller Leistung von -40°C bis +85°C und der RBBA3000-50 wird mit RECOMs Standardgarantie von 2 Jahren geliefert.

Technische Daten

- Nichtisolierter Abwärts-/Aufwärtswandler
- Bis zu 3000W im Half-Brick-Gehäuse
- Ausgangsspannung und -strom einstellbar
- Wirkungsgrad bis zu 96%
- Grosser Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +85°C ohne Derating

Zusätzliche Information

Hersteller	Recom
Ausgangsspannung (Vdc)	1.2, 1.5, 1.8, 2.5, 3, 3.3, 5, 5.1, 6.5, 7.2, 9, 12, 15, 18, 24, 28, 32, 36, 48
Ausgangsstrom (mA)	50000
Leistung (W)	3000
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	12, 24, 36, 48
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	9…60

I/O Isolation	nicht isoliert
Bauform	Halfbrick
Länge (mm)	60.6
Breite (mm)	63.2
Höhe (mm)	13
Regulierung	Regulated
Temperaturbereich	-40...+85°C
Wirkungsgrad typ.	98%
Ausgangsspannungsbereich (Vdc)	0...60
Eingangsspannung Vdc Max	60
Eingangsspannung Vdc Min	9