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

24W DC/DC-Wandler, Eingang 15…32V, Ausgang 12V/2000mA, SIP3

Artikel-Nr: R-78B12-2.0
Lagerbestand: Sofort Lieferbar (42)

CHF 10.60

10+	~~CHF 10.60~~	CHF 10.15	(4% sparen)
25+	~~CHF 10.15~~	CHF 9.85	(7% sparen)
50+	~~CHF 9.85~~	CHF 9.70	(8% sparen)
100+	~~CHF 9.70~~	CHF 9.40	(11% sparen)

Beschreibung

Die hocheffizienten Schaltregler der Serie R-78Bxx-2.0 sind ideal geeignet, um die 78xx-Linearregler zu ersetzen und sind pinkompatibel. Der Wirkungsgrad von bis zu 96% bedeutet, dass sehr wenig Energie als Wärme verschwendet wird. Die volle Leistung steht über einen Temperaturbereich von -40°C bis 70°C zur Verfügung, ohne dass Kühlkörper mit ihren zusätzlichen Platz- und Montagekosten erforderlich sind. Eine hohe Eingangsspannung von bis zu 32VDC und Ausgangsspannungen von 1,2V bis zu 15V, niedrige Ripple- und Rauschwerte und ein Kurzschluss-Eingangsstrom von typischerweise nur 50mA runden die Spezifikationen dieser vielseitigen Wandlerserie ab.

Technische Daten

- Wirkungsgrad bis zu 96%, keine Kühlkörper erforderlich
- 2A kontinuierlicher Ausgangsstrom
- Vin bis zu 32V
- Vout: 1,2V – 15V
- Breiter Betriebstemperaturbereich -40°C bis +70°C bei Volllast
- Kontinuierlicher Kurzschlussschutz
- Pin-kompatibel mit TO220-Linearreglern
- Positiv zu negativ

Zusätzliche Information

Hersteller	Recom
Ausgangsspannung (Vdc)	12
Ausgangsstrom (mA)	2000
Leistung (W)	24
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	24
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	15…32

I/O Isolation	nicht isoliert
Bauform	SIP3
Länge (mm)	11.5
Breite (mm)	8.5
Höhe (mm)	17.5
Regulierung	Regulated
Eingangsspannungsverhältnis	2:1
Temperaturbereich	-40...+70°C
Wirkungsgrad typ.	96%
Eingangsspannung Vdc Max	32
Eingangsspannung Vdc Min	15