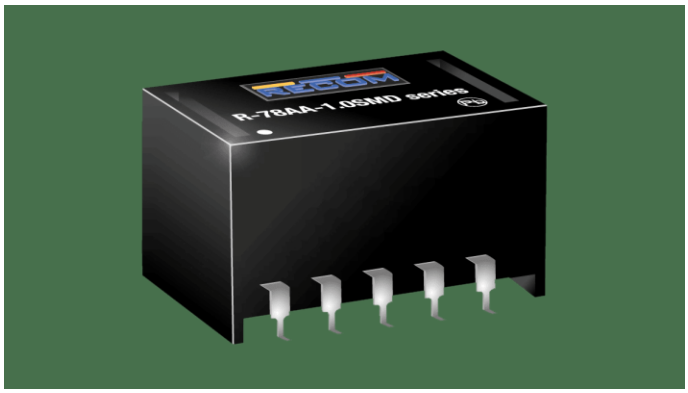
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



5W DC/DC-Wandler, Eingang 6.5…18V, Ausgang 3…5.5V/1000mA, SMD 10 Pin

Artikel-Nr:	R-78AA5.0-1.0SMD-R	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 7.70

Beschreibung

Bei der Serie R-78AAxx-1.0SMD handelt es sich um nicht isolierte Abwärtswandler mit einstellbarem Ausgang, die die Anforderungen der RoHS 10/10 sowie die mit dem Dampfphasenlöten verbundenen Reflow-Löttemperaturen erfüllen. Damit sind diese hocheffizienten Schaltregler ideal für die moderne Pick-and-Place-Massenproduktion geeignet. Der Wirkungsgrad von bis zu 97 % bedeutet, dass nur sehr wenig Energie als Wärme verschwendet wird. Die zusätzlichen Merkmale wie Fernsteuerung, Dauerkurzschlussschutz und einstellbare Ausgangsspannungen werden in den Märkten für batteriebetriebene Geräte, Industrie, Medizintechnik und Automobilbau viele Anwendungen finden.

Technische Daten

- Wirkungsgrad bis zu 94%, keine Kühlkörper erforderlich
- SMD-Gehäuse für hohe Reflow-Temperaturen
- Abwärtswandler mit einstellbarer Ausgangsspannung
- Kurzschlussschutz, thermische Abschaltung
- Ferngesteuertes Ein- und Ausschalten

Zusätzliche Information

Hersteller	Recom
Ausgangsspannung (Vdc)	3.3, 5
Ausgangsstrom (mA)	1000
Leistung (W)	5
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	9, 12, 15
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	6.5…18
I/O Isolation	nicht isoliert
Bauform	SMD10
Länge (mm)	15.3

Breite (mm)	9.6
Höhe (mm)	8.8
Regulierung	Regulated
Temperaturbereich	-40...+85°C
Wirkungsgrad typ.	94%
Ausgangsspannungsbereich (Vdc)	3...5.5
Eingangsspannung Vdc Max	18
Eingangsspannung Vdc Min	6.5