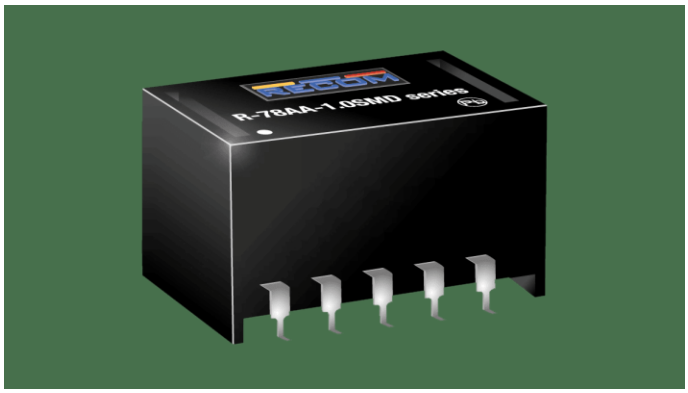
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



2.5W DC/DC-Wandler, Eingang 6.5…32V, Ausgang 3…8V/500mA, SMD 10 Pin

Artikel-Nr:	R-78AA5.0-0.5SMD-R	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 7.15

Beschreibung

Bei der Serie R-78AAxx-0.5SMD 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 Fernein- und -ausschaltung, Dauerkurzschlussschutz und einstellbare Ausgangsspannungen werden in den Märkten für batteriebetriebene Geräte, Industrie, Medizintechnik und Automobilbau viele Anwendungen finden.

Technische Daten

- Wirkungsgrad bis zu 95%, keine Kühlkörper erforderlich
- SMD-Gehäuse für hohe Reflow-Temperaturen
- Abwärtswandler mit einstellbarer Ausgangsspannung
- Großer Eingangsbereich (4,74V – 32V)
- Kurzschlussschutz, thermische Abschaltung
- Ferngesteuertes Ein- und Ausschalten

Zusätzliche Information

Hersteller	Recom
Ausgangsspannung (Vdc)	3.3, 5, 5.1, 6.5, 7.2
Ausgangsstrom (mA)	500
Leistung (W)	2.5
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	9, 12, 15, 24
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	6.5…32
I/O Isolation	nicht isoliert
Bauform	SMD10
Länge (mm)	15.3

Breite (mm)	9.6
Höhe (mm)	8.8
Regulierung	Regulated
Temperaturbereich	-40...+71°C
Wirkungsgrad typ.	94%
Ausgangsspannungsbereich (Vdc)	3...8
Eingangsspannung Vdc Max	32
Eingangsspannung Vdc Min	6.5