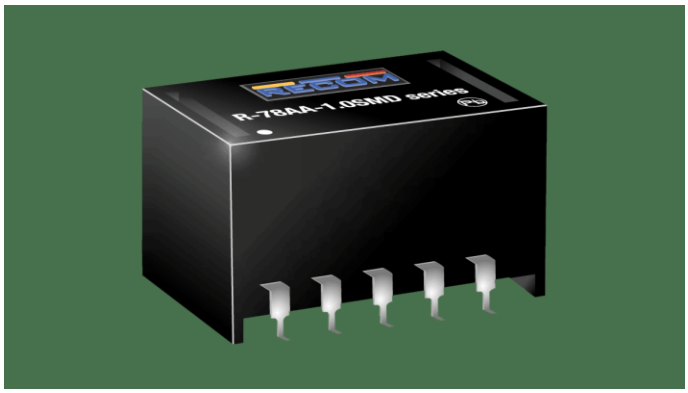
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



6W DC/DC-Wandler, Eingang 15…32V, Ausgang 4.5…12.6V/500mA, SMD 10 Pin

Artikel-Nr: R-78AA12-0.5SMD
Lagerbestand: Lieferbar auf Bestellung (0)

CHF 9.05

10+	~~CHF 9.05~~	CHF 8.65	(4% sparen)
25+	~~CHF 8.65~~	CHF 8.40	(7% sparen)
50+	~~CHF 8.40~~	CHF 8.25	(8% sparen)
100+	~~CHF 8.25~~	CHF 8.05	(11% sparen)

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)	5, 5.1, 6.5, 7.2, 9, 12
Ausgangsstrom (mA)	500
Leistung (W)	6
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	24
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	15…32
I/O Isolation	nicht isoliert

Bauform	SMD10
Länge (mm)	15.3
Breite (mm)	9.6
Höhe (mm)	8.8
Regulierung	Regulated
Eingangsspannungsverhältnis	2:1
Temperaturbereich	-40...+71°C
Wirkungsgrad typ.	97%
Ausgangsspannungsbereich (Vdc)	4.5...12.6
Eingangsspannung Vdc Max	32
Eingangsspannung Vdc Min	15