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 5V/500mA, SIP3

Artikel-Nr: R-785.0-0.5
Lagerbestand: Sofort Lieferbar (42)

CHF 6.90

10+	~~CHF 6.90~~	CHF 6.60	(4% sparen)
25+	~~CHF 6.60~~	CHF 6.40	(7% sparen)
50+	~~CHF 6.40~~	CHF 6.30	(8% sparen)
100+	~~CHF 6.30~~	CHF 6.15	(10% sparen)

Beschreibung

Die hocheffizienten Schaltregler der R-78xx-Serie eignen sich ideal als Ersatz für die 78xx-Linearregler und sind pinkompatibel. Der Wirkungsgrad von bis zu 97% bedeutet, dass nur sehr wenig Energie in Form von Wärme verschwendet wird, so dass keine Kühlkörper mit ihren zusätzlichen Platz- und Montagekosten erforderlich sind. Niedrige Restwelligkeit und Rauschwerte sowie Kurzschluss-, Überlast- und Übertemperaturschutz runden die Spezifikationen dieser vielseitigen Wandlerserie ab. Der R-78xx-0.5 ist vollständig nach der EMV-Norm EN55032 und für die Sicherheit nach IEC/EN-60950-1 + AM2 zertifiziert.

Technische Daten

- Wirkungsgrad bis zu 97%, keine Kühlkörper erforderlich
- Anschlussbelegung kompatibel mit LM78XX-Linien
- Sehr niedriges Profil
- 4,75V – 32V Großer Eingangsbereich
- Kurzschlussschutz, thermische Abschaltung
- Geringe Restwelligkeit und Rauschen

Zusätzliche Information

Hersteller	Recom
Ausgangsspannung (Vdc)	5
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	SIP3
Länge (mm)	11.5
Breite (mm)	7.55
Höhe (mm)	10.2
Regulierung	Regulated
Temperaturbereich	-40...+71°C
Wirkungsgrad typ.	94%
Eingangsspannung Vdc Max	32
Eingangsspannung Vdc Min	6.5