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



3.25W DC/DC-Wandler, Eingang 8…32V, Ausgang 6.5V/500mA, SIP3

Artikel-Nr:	R-786.5-0.5	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 7.60

10+	~~CHF 7.60~~	CHF 7.25	(4% sparen)
25+	~~CHF 7.25~~	CHF 7.05	(7% sparen)
50+	~~CHF 7.05~~	CHF 6.95	(8% sparen)
100+	~~CHF 6.95~~	CHF 6.75	(11% 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)	6.5
Ausgangsstrom (mA)	500
Leistung (W)	3.25
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	12, 15, 24
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	8…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.	95%
Eingangsspannung Vdc Max	32
Eingangsspannung Vdc Min	8