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

3W DC/DC Wandler, Eingang 5, Ausgang 12V/250mA, SIP4

Artikel-Nr:	RI3-0512S	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 9.65

10+	~~CHF 9.65~~	CHF 9.20	(4% sparen)
25+	~~CHF 9.20~~	CHF 8.90	(7% sparen)
50+	~~CHF 8.90~~	CHF 8.80	(8% sparen)
100+	~~CHF 8.80~~	CHF 8.55	(11% sparen)

Beschreibung

RI3-0512S ist ein 3 Watt DC/DC Wandler für Anwendungen mit knappen Platzverhältnissen auf der Leiterplatte. Mit Wirkungsgraden von bis zu 85% steht die volle Ausgangsleistung über den Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +85°C zur Verfügung, und die Wandler können mit Derating bei Umgebungstemperaturen von bis zu 100°C eingesetzt werden. Die große Auswahl an Eingangsspannungs- und Ausgangsspannungsoptionen sowie eine standardmäßige I/O-Isolierung von 1kVDC machen diese Wandler für viele industrielle Anwendungen geeignet.

Technische Daten

- 3 Watt im SIP4 Gehäuse
- 1kVDC/1 Sekunde Basisisolierung
- Wirkungsgrad bis 90%
- -40°C bis +100°C Betriebstemperaturbereich

Zusätzliche Information

Ausgangsspannung (Vdc)	12
Ausgangsstrom (mA)	250
Leistung (W)	3
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	5
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	4.5...5.5
Eingangsspannungsverhältnis	+/-10%
I/O Isolation	1000Vdc
Bauform	SIP4

Länge (mm)	11.5
Breite (mm)	7.6
Höhe (mm)	10.2
Regulierung	Unregulated
Anwendung	ITE/AV
Hersteller	Recom
Temperaturbereich	-40...+100°C
Wirkungsgrad typ.	87%
Eingangsspannung Vdc Max	5.5
Eingangsspannung Vdc Min	4.5