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 4.5...9V, Ausgang 12V/250mA, SIP8

Artikel-Nr:	RS3K-0512S/H3	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 6.50

10+	~~CHF 6.50~~	CHF 6.20	(4% sparen)
25+	~~CHF 6.20~~	CHF 6.00	(7% sparen)
50+	~~CHF 6.00~~	CHF 5.95	(8% sparen)
100+	~~CHF 5.95~~	CHF 5.75	(11% sparen)

Beschreibung

Die Serie RS3K-Z ist ein hochmoderner DC/DC-Wandler mit einem weiten 2:1-Eingangsspannungsbereich von 4.5 bis 9 VDC, der eine zuverlässige Leistung in einer Vielzahl von Anwendungen gewährleistet. Der RS3K-Z ist außerdem mit einer ON/OFF-Steuerung ausgestattet, die ein schnelles und einfaches Power-Management ermöglicht. Die hohe Genauigkeit und die enge Netz- und Lastregelung sorgen dafür, dass das Gerät auch unter schwierigen Bedingungen stabil arbeitet. Ein Dauerkurzschlussschutz und eine Unterspannungsabschaltung (UVLO) sorgen für zusätzliche Sicherheit. Mit der IEC/EN/UL 62368-1-Zertifizierung, einer maximalen Ausgangsleistung von 3 W, einer Mindestlast von 0 % und einem hohen Wirkungsgrad ist der RS3K-Z eine ausgezeichnete Wahl für industrielle Anwendungen.

Technische Daten

- 4.5-9VDC Eingangsspannungsbereiche
- SIP8-Gehäuse
- Dauerkurzschlussschutz
- Betriebstemperaturbereich bis zu 105°C
- 3kVDC/1sec Isolierung
- Hoher Wirkungsgrad
- 3 Jahre Garantie

Zusätzliche Information

Ausgangsspannung (Vdc)	12
Ausgangsstrom (mA)	250
Leistung (W)	3
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	5
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	4.5...9
Eingangsspannungsverhältnis	2:1

I/O Isolation	3000Vdc
Bauform	SIP8
Länge (mm)	21.8
Breite (mm)	9.2
Höhe (mm)	11.1
Regulierung	Regulated
Anwendung	ITE/AV
Hersteller	Recom
Temperaturbereich	-40…+105°C
Wirkungsgrad typ.	80%
Weitere Funktionen	Remote ON/OFF
Eingangsspannung Vdc Max	9
Eingangsspannung Vdc Min	4.5