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



12W DC/DC-Wandler, Eingang 9...36V, Ausgang 10.8…13.2V/1000mA, SIP8

Artikel-Nr:	RS12-2412SZ	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 29.00

10+	~~CHF 29.00~~	CHF 27.65	(4% sparen)
25+	~~CHF 27.65~~	CHF 26.85	(7% sparen)
50+	~~CHF 26.85~~	CHF 26.45	(8% sparen)
100+	~~CHF 26.45~~	CHF 25.70	(11% sparen)

Beschreibung

Der RS12 ist ein fortschrittlicher DC/DC-Wandler, der die Planartransformatortechnologie nutzt, um eine sehr hohe Leistungsdichte, eine 4:1-Eingangsspannung, einen geregelten DC-Ausgang mit 3kVDC-Isolierung und einen weiten Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +75°C (ohne Derating und nur mit Konvektionskühlung) zu bieten. Das SIP8-Pinout ist rückwärtskompatibel zu unseren RS6 (6W) und RS3 (3W) und bietet die Option von 3W, 6W oder 12W Ausgangsleistung im gleichen Gehäuse, mit dem Unterschied, dass der RS12 ein Metallgehäuse verwendet. Zusätzliche Funktionen wie UVLO, CTRL-Pin, trimmbare Ausgänge und einfache EMV-Filterung runden diesen vielseitigen DC/DC-Wandler ab, der auch nach UL/IEC/EN 62368-1 sicherheitszertifiziert ist und einen CB-Report besitzt.

Technische Daten

- 12W im SIP8-Gehäuse
- 3kVDC Isolierung
- 4:1 Eingangsspannungsbereich
- Betriebstemperatur von -40°C bis +75°C ohne Derating und nur mit Konvektionskühlung
- Dauerkurzschlussschutz
- ON/OFF CTRL-Pin

Zusätzliche Information

Hersteller	Recom
Ausgangsspannung (Vdc)	12
Ausgangsstrom (mA)	1000
Leistung (W)	12
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	12, 15, 24
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	9...36

Eingangsspannungsverhältnis	4:1
I/O Isolation	3000Vdc
Bauform	SIP8
Länge (mm)	21.8
Breite (mm)	12.1
Höhe (mm)	9.6
Regulierung	Regulated
Temperaturbereich	-40...+75°C
Ausgangsspannungsbereich (Vdc)	10.8...13.2
Eingangsspannung Vdc Max	36
Eingangsspannung Vdc Min	9