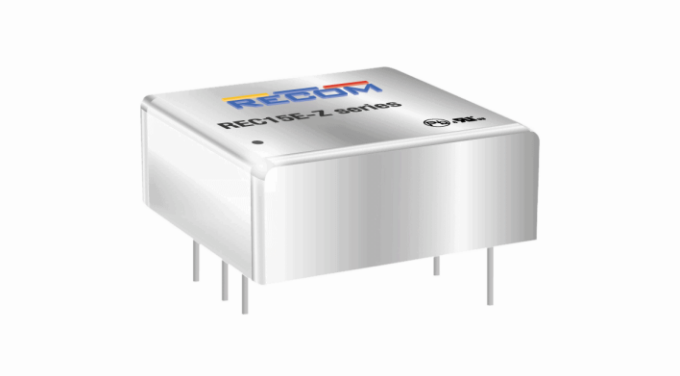
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



15W DC/DC-Wandler, Eingang 18...75V, Ausgang 12V/1.25A

Artikel-Nr:	REC15E-4812SZ	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 29.25

10+	~~CHF 29.25~~	CHF 27.85	(4% sparen)
25+	~~CHF 27.85~~	CHF 27.05	(7% sparen)
50+	~~CHF 27.05~~	CHF 26.65	(8% sparen)
100+	~~CHF 26.65~~	CHF 25.90	(11% sparen)

Beschreibung

Bei der Serie REC15E-Z handelt es sich um DC/DC-Wandler mit einem Eingangsspannungsbereich von 4:1 und einer Leistung von 15 W in einem Gehäuse von 1" x 1". Trotz ihrer geringen Kosten sind die Wandler voll spezifizierte Geräte mit Ausgangsströmen bis zu 4 A, ohne Mindestlast, 1,6 kVDC-Isolierung, hohem Wirkungsgrad und niedriger Restwelligkeit/Rauschzahl. Die Eingänge sind gegen Transienten von bis zu 100 V geschützt und verfügen über UVLO, damit die Primärversorgung sicher anlaufen kann. Die Einzel- oder Doppelausgänge sind kontinuierlich gegen Kurzschluss und Überlast geschützt und können hohe kapazitive Lasten treiben. Die Serie REC15E-Z wird in vielen kostensensiblen Anwendungen zum Einsatz kommen, bei denen der Platz auf der Leiterplatte begrenzt ist.

Technische Daten

- Weiter Eingangsspannungsbereich von 4:1
- Kompaktes 1 “x1”-Gehäuse
- Wirkungsgrad bis zu 90%
- Breiter Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +75°C ohne Derating
- Kontinuierlicher Kurzschlussschutz

Zusätzliche Information

Ausgangsspannung (Vdc)	12
Ausgangsstrom (mA)	1250
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	24, 36, 48
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	18...75
Eingangsspannungsverhältnis	4:1
I/O Isolation	2000Vdc
Bauform	1 x 1 Zoll

Länge (mm)	25.4
Breite (mm)	25.4
Höhe (mm)	10
Regulierung	Regulated
Hersteller	Recom
Leistung (W)	15
Temperaturbereich	-40...+75°C
Wirkungsgrad typ.	89%
Eingangsspannung Vdc Max	75
Eingangsspannung Vdc Min	18