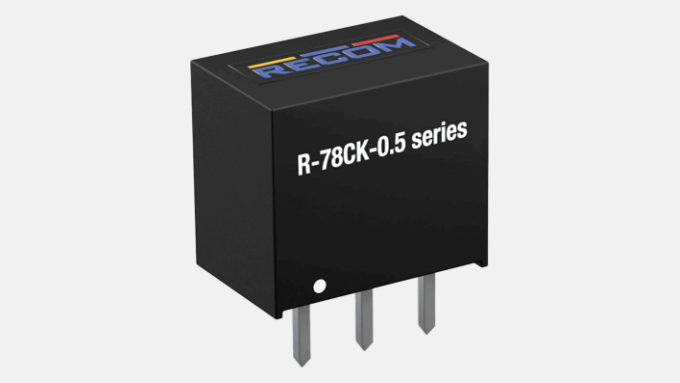
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



0.5A Schaltregler, Eingang 6.5 ...40V Ausgang 5V/500mA, SIP3

Artikel-Nr:	R-78CK5.0-0.5	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 2.60

10+	~~CHF 2.60~~	CHF 2.50	(3% sparen)
25+	~~CHF 2.50~~	CHF 2.40	(7% sparen)
100+	~~CHF 2.40~~	CHF 2.30	(11% sparen)

Beschreibung

Der R-78CK-0.5 ist ein nicht isolierter DC/DC-Wandler von RECOM. Dieser 0,5-Ampere-Schaltregler ist eine kompakte und effiziente Lösung mit einem breiten Eingangsbereich von 5V bis 40V. Mit einem Wirkungsgrad von bis zu 96% und dem Verzicht auf Kühlkörper spart er Platz und Energie und kann bei Umgebungstemperaturen bis zu 100°C betrieben werden. Seine Pinbelegung ist kompatibel mit den linearen LM78xx, so dass er sich leicht in bestehende Designs integrieren lässt. Der Wandler verfügt ausserdem über einen Kurzschlussschutz, eine thermische Abschaltung sowie eine geringe Restwelligkeit und ein geringes Rauschen, was eine stabile Leistung gewährleistet. Er ist nach IEC/EN62368-1 zertifiziert und damit eine vielseitige Lösung für ein breites Spektrum von Anwendungen. Die festen Ausgangsspannungen von 3,3, 5, 12 und 15V machen den R-78CK besonders benutzerfreundlich. Weitere Spannungen sind auf Anfrage erhältlich. Der Wandler kann auch als Plus-Minus-Wandler eingesetzt werden und ist damit ideal für Schaltungen, die eine negative Spannungsquelle benötigen.

Technische Daten

- Wirkungsgrad bis zu 96%, keine Kühlkörper erforderlich
- Pin-out kompatibel mit den Linearen LM78xx
- Kompaktes Gehäuse (L x B x H=11,5 x 7,55 x 10,2mm)
- Grosser Eingangsbereich (5V – 40V)
- Kurzschlussschutz, thermische Abschaltung
- Geringe Restwelligkeit und Rauschen
- IEC/EN62368-1 zertifiziert
- Positiv-Minus-Wandler

Zusätzliche Information

Ausgangsspannung (Vdc)	5
Leistung (W)	2.5
Länge (mm)	11.5
Breite (mm)	7.55

Höhe (mm)	10.2
Anwendung	ITE/AV
Hersteller	Recom
Bauform	SIP3
Ausgangsstrom (mA)	500
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	9, 12, 15, 24, 32, 36
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	6.5...40
Eingangsspannungsverhältnis	6:1
I/O Isolation	nicht isoliert
Regulierung	Regulated
Temperaturbereich	-40...+100°C
Wirkungsgrad typ.	94%
Eingangsspannung Vdc Max	40
Eingangsspannung Vdc Min	6.5