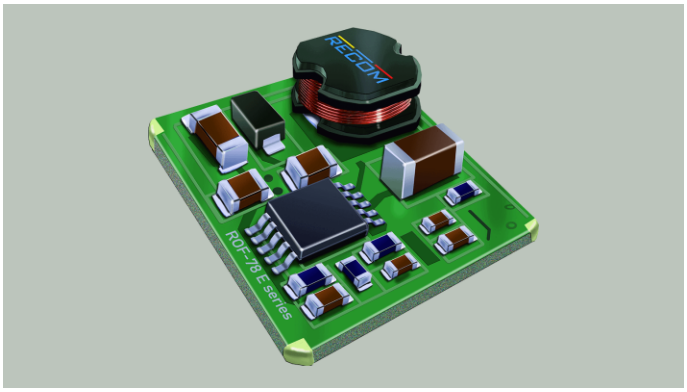
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



2.5W DC/DC Wandler, Eingang 9…36V, Ausgang 5V/500mA, SMD

Artikel-Nr:	ROF-78E5.0-0.5SMD-R	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 2.95

Beschreibung

Der ROF-78E ist ein Schaltregler mit einem breiten Eingangsspannungsbereich, hohem Wirkungsgrad und einem flachen, pinlosen SMD-Gehäuse. Standardmässig sind zwei Ausgangsspannungen mit geringer Restwelligkeit verfügbar: 3,3V oder 5V mit 500mA Dauerausgangsstrom über den gesamten Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +75°C ohne Derating. Ein Freigabeanschluss ermöglicht eine Stromsequenzierung oder einen sehr niedrigen Standby-Verbrauch (3,5µA) für batteriebetriebene Anwendungen. Diese Module können im SMD-Reflow-Verfahren gelötet werden. Die Anschlusspads haben Eck-Halbvias, um eine optische Inspektion der Verbindungen nach dem Löten zu ermöglichen.

Technische Daten

- Niedriges Profil 4,0 mm
- Geringe Kosten
- Grosser Eingangsbereich (5V – 36V)
- Kurzschlussschutz
- Gekapselte Anschlüsse

Zusätzliche Information

Ausgangsspannung (Vdc)	5
Ausgangsstrom (mA)	500
Leistung (W)	2.5
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	12, 15, 24
I/O Isolation	nicht isoliert
Bauform	SMD
Länge (mm)	12.5
Breite (mm)	13.5
Höhe (mm)	4.0

Regulierung	Regulated
Hersteller	Recom
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	9...36
Temperaturbereich	-40...+75°C
Wirkungsgrad typ.	87%
Eingangsspannung Vdc Max	36
Eingangsspannung Vdc Min	9