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…72V, Ausgang 5V/500mA, SIP3

Artikel-Nr:	R-78HB5.0-0.5/W	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 15.30

10+	~~CHF 15.30~~	CHF 14.60	(4% sparen)
25+	~~CHF 14.60~~	CHF 14.15	(7% sparen)
50+	~~CHF 14.15~~	CHF 13.95	(8% sparen)
100+	~~CHF 13.95~~	CHF 13.55	(11% sparen)

Beschreibung

Die Schaltregler der Serie R-78HBxx/W mit hohem Wirkungsgrad und bis 72V hohem Eingangsspannungsbereich eignen sich ideal als Ersatz für die Linearregler der Serie 78xx. Der Wirkungsgrad von bis zu 93 % bedeutet, dass nur sehr wenig Energie in Form von Wärme verschwendet wird, so dass keine Kühlkörper mit ihren zusätzlichen Platz- und Montagekosten erforderlich sind. Ein breiter Eingangsspannungsbereich ermöglicht die volle Nutzung der gespeicherten Energie von Standardbatterien mit 12, 24 und 36V sowie von COB-LED-Treibern. Es sind keine externen Komponenten erforderlich, um eine vollständig geregelte, kurzschlussfeste Versorgung herzustellen. Eine eingebaute Schutzdiode ermöglicht hohe kapazitive Lasten. Typische Anwendungen sind Hilfslüfter-Konstantspannungs-Stromversorgungen, die von Konstantstrom LED-Treibern gespiesen werden, sowie Industrie-, Luft- und Raumfahrt- und batteriebetriebene Anwendungen.

Technische Daten

- Wirkungsgrad bis zu 93 %, keine Kühlkörper erforderlich
- Hoher Spannungseingangsbereich, bis zu 72 V
- Kurzschlussschutz, thermische Abschaltung
- All-in-One Lösung, keine externen Komponenten erforderlich
- IEC/EN60950-1 + AM:2 zertifiziert

Zusätzliche Information

Ausgangsspannung (Vdc)	5
Ausgangsstrom (mA)	500
Leistung (W)	2.5
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	12, 24, 36, 48
I/O Isolation	nicht isoliert
Bauform	SIP3

Länge (mm)	12.1
Breite (mm)	9.7
Höhe (mm)	24.0
Regulierung	Regulated
Anwendung	ITE/AV
Hersteller	Recom
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	9...72
Eingangsspannungsverhältnis	8:1
Temperaturbereich	-40...+71°C
Wirkungsgrad typ.	86%
Eingangsspannung Vdc Max	72
Eingangsspannung Vdc Min	9