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



6W DC/DC Wandler, Eingang 17…72V, Ausgang 12V/500mA, SIP3

Artikel-Nr: R-78HB12-0.5
Lagerbestand: Sofort Lieferbar (42)

CHF 14.00

10+	~~CHF 14.00~~	CHF 13.35	(4% sparen)
25+	~~CHF 13.35~~	CHF 12.95	(7% sparen)
50+	~~CHF 12.95~~	CHF 12.75	(8% sparen)
100+	~~CHF 12.75~~	CHF 12.40	(11% sparen)

Beschreibung

Die Schaltregler der R-78HBxx-Serie mit hohem Wirkungsgrad und bis 72V hohem Eingangsspannungsbereich eignen sich ideal als Ersatz für die 78xx-Linearregler und sind pinkompatibel. Der Wirkungsgrad von bis zu 96% bedeutet, dass nur sehr wenig Energie als Wärme verschwendet wird, sodass keine Kühlkörper mit ihren zusätzlichen Platz- und Montagekosten erforderlich sind. Der Eingangsspannungsbereich von bis zu 8:1 ist von keinem anderen Wandler übertroffen und ermöglicht die volle Nutzung der gespeicherten Energie von Standard- und Hochspannungsbatterien. Der vollständig geschützte Ausgang ist ideal für industrielle Anwendungen (insbesondere für 24VDC-Busversorgungen nach Industriestandard), und die L-Version mit 90°-Pins ermöglicht den direkten Ersatz von Flachbaureglern, bei denen die Bauhöhe eine Rolle spielt. Niedrige Ripple- und Noise-Werte und ein Kurzschluss-Eingangsstrom von typischerweise nur 15 mA runden die Spezifikationen dieser vielseitigen Wandler-Serie ab. Typische Anwendungen sind Telekommunikation, Automobil, Industrie, Luft- und Raumfahrt und batteriebetriebene Anwendungen.

Technische Daten

- Wirkungsgrad bis zu 96%, keine Kühlkörper erforderlich
- Anschlussbelegung kompatibel mit LM78XX-Leitungen
- Niedriges Profil (LxBxH = 11,5 x 8,5 x 17,5 mm)
- Hoher Eingangsspannungsbereich, bis zu 72V
- Kurzschlussschutz, thermische Abschaltung
- Geringe Restwelligkeit und Rauschen
- “L”-Version mit 90°-Stiften

Zusätzliche Information

Ausgangsspannung (Vdc)	12
Ausgangsstrom (mA)	500
Leistung (W)	6
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	24, 36, 48

I/O Isolation	nicht isoliert
Bauform	SIP3
Länge (mm)	11.5
Breite (mm)	8.5
Höhe (mm)	17.5
Regulierung	Regulated
Anwendung	ITE/AV
Hersteller	Recom
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	17...72
Eingangsspannungsverhältnis	4:1
Temperaturbereich	-40...+71°C
Wirkungsgrad typ.	94%
Eingangsspannung Vdc Max	72
Eingangsspannung Vdc Min	17