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 6.5…72V, Ausgang 5V/300mA, SIP3

Artikel-Nr: R-78HE5.0-0.3
Lagerbestand: Sofort Lieferbar (42)

CHF 5.50

10+	~~CHF 5.50~~	CHF 5.25	(4% sparen)
25+	~~CHF 5.25~~	CHF 5.10	(7% sparen)
50+	~~CHF 5.10~~	CHF 5.00	(9% sparen)
100+	~~CHF 5.00~~	CHF 4.85	(11% sparen)

Beschreibung

Der R-78HE-5.0-0.3 ist ein kostengünstiges Schaltreglermodul in einem kompakten SIP3-Gehäuse, das speziell für batteriebetriebene Anwendungen entwickelt wurde, aber auch für viele andere Anwendungen mit hoher Eingangsspannung geeignet ist. Der aussergewöhnlich weite Eingangsspannungs- und Betriebstemperaturbereich, die hohe MTBF (15 Mio. Std.), die präzise Regelung und der niedrige Ruhestromverbrauch machen diesen Wandler ideal für 36V/48V-Lithium-Ionen- und 12V/24V/48V-Blei-Säure-Batterieanwendungen. Die Fähigkeit, Überspannungen von 100V standzuhalten, bedeutet, dass externe Spannungsklemmschaltungen überflüssig sind und nur ein einfacher LC-Filter für die EMV-Konformität der Klassen A und B erforderlich ist.

Technische Daten

- Konzipiert für batteriebetriebene Anwendungen von 12V – 60V
- Grosser Eingangsbereich (6,5V – 72V)
- 100V Überspannungsfestigkeit
- Betrieb bei -40°C bis +105°C bei 48V Eingangsspannung, Volllast
- Kurzschlussgeschützt
- Wirkungsgrad bis zu 83%, keine Kühlkörper erforderlich

Zusätzliche Information

Ausgangsspannung (Vdc)	5
Ausgangsstrom (mA)	300
Leistung (W)	2.5
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	9, 12, 24, 36, 48
I/O Isolation	nicht isoliert
Bauform	SIP3

Länge (mm)	11.5
Breite (mm)	8.5
Höhe (mm)	12.5
Regulierung	Regulated
Anwendung	ITE/AV
Hersteller	Recom
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	6.5…72
Eingangsspannungsverhältnis	11:1
Temperaturbereich	-40…+105°C
Wirkungsgrad typ.	83%
Eingangsspannung Vdc Max	72
Eingangsspannung Vdc Min	6.5