



## 2.5W DC/DC Wandler, Eingang 6.5...72V, Ausgang 5V/300mA, SIP3

Artikel-Nr: R-78HE5.0-0.3

Lagerbest Sofort Lieferbar (42)  
and:

CHF 5.50

|      |                     |          |              |
|------|---------------------|----------|--------------|
| 10+  | <del>CHF 5.50</del> | CHF 5.25 | (4% sparen)  |
| 25+  | <del>CHF 5.25</del> | CHF 5.10 | (7% sparen)  |
| 50+  | <del>CHF 5.10</del> | CHF 5.00 | (9% sparen)  |
| 100+ | <del>CHF 5.00</del> | 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          |