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



300W Off Highway Vehicle DC/DC Wandler In: 18...106Vdc / Out 13.7Vdc/22A

Artikel-Nr:	RMOD300-80-13.7SU W/F/MO	
Lagerbestand:	Sofort Lieferbar (5)	CHF 159.60

10+	~~CHF 159.60~~	CHF 148.65	(6% sparen)
25+	~~CHF 148.65~~	CHF 140.95	(11% sparen)

Beschreibung

Die 300-Watt-DC/DC-Wandler der RMOD300-UW-Serie sind für kleine Elektrofahrzeuge und Elektroboote, Baufahrzeuge, AGVs und Materialtransportanwendungen konzipiert. Die RMOD-Familien sind extrem robuste Plug & Play-Module, die zur Erzeugung des 12,2V / 13,7V oder 24,5V Niederspannungsnetzes aus der Traktionsbatterie des Fahrzeugs verwendet werden. Das Gerät arbeitet mit einem 6:1-Eingangsspannungsbereich, um den Eingangsspannungsbereich von 18-106VDC für nominal 24/36/48V/60/80V in einem Eingangsbereich mit isoliertem und geregeltem Ausgang abzudecken. Der Wandler hat einen konstanten und hohen Wirkungsgrad und erlaubt einen weiten Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +75°C. Eingangsverpolungsschutz und Einschaltstrombegrenzung, UVLO, Output OCL, SCP, OVP, OTP, runden die Funktionalität dieses Plug&Play-Geräts ab. Hinweis: RMOD300-UW bei Vin <27VDC nur 200 Watt verfügbar, realisiert mit aktivem Line Derating

Technische Daten

- Ultraweiter Eingangsspannungsbereich (18-106VDC)
- Betriebstemperaturbereich: -40°C bis +75°C
- Verpolungsschutz am Eingang
- Schutzfunktionen: Eingang UVLO, Ausgang OCL, SCP, OVP, OT
- Parallelbetrieb möglich
- Integrierter Sicherungshalter
- Molex MINI-FIT SR Steckverbinder
- 2 Jahre Garantie

Zusätzliche Information

Ausgangsspannung (Vdc)	13.7
Ausgangsstrom (mA)	22000
Leistung (W)	300
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	24, 48, 60, 72, 80, 96
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	18...106

Eingangsspannungsverhältnis	6:1
I/O Isolation	2250Vdc
Länge (mm)	190
Breite (mm)	76
Höhe (mm)	44
Anwendung	ITE/AV
Hersteller	Recom
Temperaturbereich	-40...+75°C
Wirkungsgrad typ.	89%
Weitere Funktionen	Integrierter Sicherungshalter
Eingangsspannung Vdc Min	18
Eingangsspannung Vdc Max	106