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



600W Off Highway Vehicle DC/DC Wandler In: 33.6...96Vdc / Out 24Vdc/25A

Artikel-Nr:	RMOD600-60-24SW	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 351.55

10+	~~CHF 351.55~~	CHF 327.45	(6% sparen)
25+	~~CHF 327.45~~	CHF 310.45	(11% sparen)

Beschreibung

Die RMOD-Familien sind extrem robuste Plug & Play-Module, die zur Erzeugung des Niederspannungsnetzes aus der Traktionsbatterie eines Fahrzeugs eingesetzt werden. Der extrem weite Eingangsspannungsbereich bis 125VDC deckt alle gängigen Batteriespannungen im Bereich der Off-Highway-Fahrzeuge (OHV) ab. Dank der wasser- und und staubdichten Gehäusekonstruktion können die Geräte mechanisch und thermisch direkt am Chassis, d.h. an jeder beliebigen Stelle des Fahrzeugs, angeschlossen werden, und arbeiten daher auch unter widrigsten Bedingungen zuverlässig. Diese Lösung ist ideal für Elektrofahrzeuge mit nominalen 48V...80V batteriegespeisten Systeme in "Off-Highway E-Mobility Anwendungen" wie Material Handling, Gabelstapler, Golf Cars, AGVs, Lader, Baufahrzeuge, Flughafenausrüstung, People Mover, Spezialfahrzeuge, Transporter, Traktoren, etc.

Technische Daten

- On-Board DC/DC-Wandler
- E-Mobilität und Industriefahrzeuge
- Sehr weiter Eingangsspannungsbereich für 48V / 80V
- Plug & Play, sofort einsatzbereit
- Chassismontage und Grundplattenkühlung
- Volle Leistung bei einer Umgebungstemperatur von bis zu 85°C
- Wasser- und staubdicht (IP69K), robust und zuverlässig
- Hoher und extrem konstanter Wirkungsgrad
- Parallelbetrieb ohne aktive Stromaufteilung
- Hohe Leistungsdichte
- 2 Jahre Garantie

Zusätzliche Information

Ausgangsspannung (Vdc)	24
Ausgangsstrom (mA)	25000
Leistung (W)	600
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	48, 60, 72, 80

Eingangsspannungsbereich (Vdc)	33.6...96
Eingangsspannungsverhältnis	3:1
I/O Isolation	2500Vdc
Länge (mm)	203
Breite (mm)	115
Höhe (mm)	71
Anwendung	ITE/AV
Hersteller	Recom
Temperaturbereich	-35...+85°C
Wirkungsgrad typ.	89%
Eingangsspannung Vdc Min	33.6
Eingangsspannung Vdc Max	96