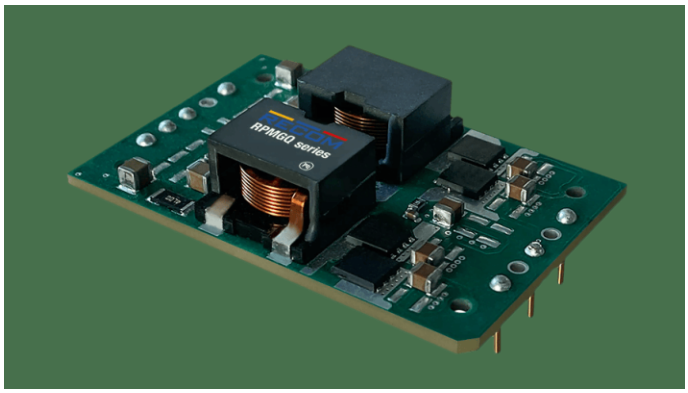
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



20A POL DC/DC Wandler, Eingang 18…75V Ausgang 12V/20A, non-isolated

Artikel-Nr:	RPMGQ12-20	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 53.45

10+	~~CHF 53.45~~	CHF 51.00	(4% sparen)
25+	~~CHF 51.00~~	CHF 49.50	(7% sparen)
50+	~~CHF 49.50~~	CHF 48.75	(8% sparen)
100+	~~CHF 48.75~~	CHF 47.35	(11% sparen)

Beschreibung

Die RPMGQ-20-Serie ist ein nicht isolierter 20A DC/DC-Wandler in einem Quarter-Brick-Gehäuse. Durch den hohen Wirkungsgrad und das thermische Design des Produkts ist auch bei hohen Temperaturen nur ein minimales Derating erforderlich. Das Gerät eignet sich hervorragend für 24V-, 28V- und 48V-Spannungen als Point-of-Load Lösung in einer dezentralen Power-Architektur. Lösung in einer verteilten Leistungsarchitektur. Trimmbarer Ausgang, Fernerkennungs- und Fernsteuerungs Fernsteuerungsfunktionen sowie Unterspannungs-, Überlast-, Übertemperatur- und Kurzschlussschutz sind Standard.

Technische Daten

- 20A nicht isolierter Quarter Brick
- 18 bis 75VDC breiter Eingangsbereich
- 3,3 bis 24VDC einstellbarer Ausgang
- Standard-Industrie-Quarter-Brick-Format
- Hoher Wirkungsgrad von bis zu 98%
- Betriebstemperaturen bis zu 120°C

Zusätzliche Information

Regulierung	Regulated
Ausgangsspannung (Vdc)	12
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	24, 36, 48, 72
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	18...75
Eingangsspannungsverhältnis	4:1
I/O Isolation	nicht isoliert
Weitere Funktionen	Remote ON/OFF, Remote sense, Voltage Trim

Bauform	Quarterbrick
Länge (mm)	56.4
Breite (mm)	36.8
Höhe (mm)	15
Anwendung	POL
Hersteller	Recom
Ausgangsstrom (mA)	20000
Leistung (W)	240
Temperaturbereich	-40...+120°C
Eingangsspannung Vdc Max	75
Eingangsspannung Vdc Min	18