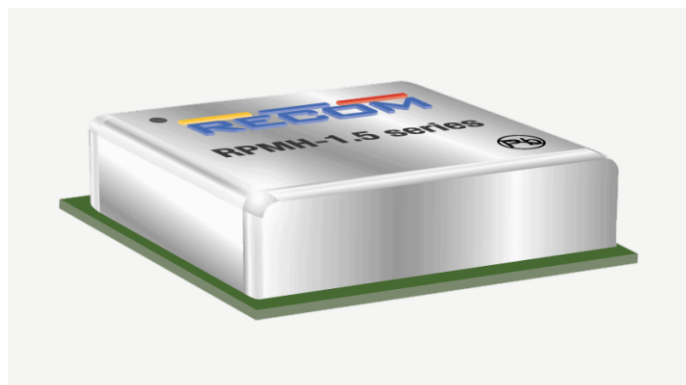




18W DC/DC Wandler, Eingang 14...60V, Ausgang 7.2...13.2V/1500mA, LGA

Artikel-Nr: RPMH12-1.5-CT

Lagerbest Sofort Lieferbar (30)

and:

CHF 7.95

10+	CHF 7.95	CHF 7.55	(5% sparen)
25+	CHF 7.55	CHF 7.35	(7% sparen)
50+	CHF 7.35	CHF 7.25	(8% sparen)
100+	CHF 7.25	CHF 7.00	(11% sparen)

Beschreibung

Bei der RPMH-1.5-Serie handelt es sich um ein nichtisoliertes Schaltregler-Leistungsmodul mit breiter Eingangsspannung und 1,5A. Das Modul kann mit einer Eingangsspannung von bis zu 60VDC betrieben werden und bietet einen trimmbaren Ausgang von 2,6 bis 28VDC. Es ist mit einer Reihe von Funktionen ausgestattet, darunter einstellbare Ausgangsspannung, Ein/Aus-Steuerung und Power-Good-Signale. Das ultrakompakte Modul hat ein Profil von nur 3,75 mm, aber mit einem Wirkungsgrad von bis zu 97 % kann das Gerät bei Volllast in Umgebungstemperaturen von bis zu +100°C und mit einem Leistungsderating von bis zu 105°C ohne Zwangsluftkühlung betrieben werden. Das Gehäuse ist komplett mit 6-seitiger Abschirmung für optimale EMV-Leistung und hervorragendes Wärmemanagement.

Technische Daten

- Weite Vin 5 bis 60VDC
- Hohe Leistungsdichte (LxBxH = 12,19 x 12,19 x 3,75mm)
- Breiter Betriebstemperaturbereich -40°C bis 100°C bei Volllast
- Wirkungsgrad bis zu 97%, keine Kühlkörper erforderlich
- 6-seitige Abschirmung
- Thermisch und EMV-optimiertes LGA-Gehäuse mit 25 Pads
- Niedriges Profil

Zusätzliche Information

Hersteller	Recom
Ausgangsspannung (Vdc)	7.2, 9, 12
Ausgangsstrom (mA)	1500
Leistung (W)	18
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	14...60
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	24, 48

I/O Isolation	nicht isoliert
Bauform	LGA
Länge (mm)	12.19
Breite (mm)	12.19
Höhe (mm)	3.75
Regulierung	Regulated
Temperaturbereich	-40...+100°C
Wirkungsgrad typ.	88%
Ausgangsspannungsbereich (Vdc)	7.2...13.2
Eingangsspannung Vdc Max	60
Eingangsspannung Vdc Min	14