



2A Schaltregler, Eingang 14...36V Ausgang 12V/2000mA, SIP3

Artikel-Nr: R-78K12-2.0
Lagerbest and: Lieferbar auf Bestellung (0)

CHF 4.35

10+	CHF 4.35	CHF 4.15	(4% sparen)
25+	CHF 4.15	CHF 4.05	(6% sparen)
50+	CHF 4.05	CHF 3.95	(9% sparen)
100+	CHF 3.95	CHF 3.85	(11% sparen)

Beschreibung

Die Serie R-78K-2.0 ist ein Schaltregler, der alle Vorteile (hoher Wirkungsgrad, breiter Eingangsbereich, genaue Ausgangsspannungsregelung) zu niedrigen Kosten bietet. Aufgrund des hohen Wirkungsgrads des R-78K-2.0 von bis zu 96% ist kein Kühlkörper erforderlich, und ein Vollastbetrieb von -40 bis 90°C ist möglich. Das kompakte TO-220-kompatible SIP3-Gehäuse misst nur 11.5x8.5x17.5mm und spart damit wertvollen Platz auf der Leiterplatte.

Technische Daten

- Wirkungsgrad bis zu 96%, keine Kühlkörper erforderlich
- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Betrieb bei einer Umgebungstemperatur von -40°C bis +90°C ohne Derating
- Pin-kompatibel mit Reglern der Serie 78
- Nicht isolierter DC/DC-Wandler
- Unterspannungs- und Kurzschlusschutz

Zusätzliche Information

Regulierung	Regulated
Ausgangsspannung (Vdc)	12
Leistung (W)	24
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	24
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	14...36
Eingangsspannungsverhältnis	2:1
I/O Isolation	nicht isoliert
Bauform	SIP3

Länge (mm)	11.5
Breite (mm)	8.5
Höhe (mm)	17.5
Anwendung	ITE/AV
Hersteller	Recom
Ausgangsstrom (mA)	2000
Temperaturbereich	-40...+80°C
Wirkungsgrad typ.	94%
Eingangsspannung Vdc Max	36
Eingangsspannung Vdc Min	14