



0.5A Schaltregler, Eingang 15...36V Ausgang 12V/500mA, SIP3

Artikel-Nr: R-78K12-0.5

Lagerbest Sofort Lieferbar (43)
and:

CHF 2.30

10+	CHF 2.30	CHF 2.20	(4% sparen)
25+	CHF 2.20	CHF 2.15	(6% sparen)
50+	CHF 2.15	CHF 2.10	(8% sparen)
100+	CHF 2.10	CHF 2.05	(10% sparen)

Beschreibung

Die Serie R-78K-0.5 ist ein Schaltregler, der alle Vorteile (hoher Wirkungsgrad, breiter Eingangsbereich, genaue Ausgangsspannungsregelung) zu niedrigen Kosten bietet. Aufgrund des hohen Wirkungsgrads des R-78K-0.5 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 11,5 x 7,55 x 10,2 mm 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)	6
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	24
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	15...36
Eingangsspannungsverhältnis	2:1
I/O Isolation	nicht isoliert
Bauform	SIP3

Länge (mm)	11.5
Breite (mm)	7.55
Höhe (mm)	10.2
Anwendung	ITE/AV
Hersteller	Recom
Ausgangsstrom (mA)	500
Temperaturbereich	-40...+82°C
Wirkungsgrad typ.	95%
Eingangsspannung Vdc Max	36
Eingangsspannung Vdc Min	15