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



2W DC/DC-Wandler, Eingang 24V, Ausgang +20V/50mA;-5V/200mA, SIP7

Artikel-Nr:	RKZ-242005D	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 6.35

10+	~~CHF 6.35~~	CHF 6.05	(4% sparen)
25+	~~CHF 6.05~~	CHF 5.90	(7% sparen)
50+	~~CHF 5.90~~	CHF 5.80	(8% sparen)
100+	~~CHF 5.80~~	CHF 5.65	(11% sparen)

Beschreibung

RKZ-242005D ist ein DC/DC-Wandler, der speziell für SiC-Mosfet-Treiber konzipiert ist. Das Modul hat eine Eingangsspannung von 24VDC mit zwei asymmetrischen Ausgängen von +20VDC und -5VDC. Ein besonderes Merkmal dieses Wandlers ist die Aufteilung der Ausgangsleistung: der RKZ-242005D kann mit Lasten gleicher Leistung (asymmetrischer Strom) oder gleichen Stroms (asymmetrische Leistung) verwendet werden. Das Modul biete eine Isolation von 3kVDC. Der Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +100°C (mit Derating) erfüllt auch höhere Temperaturanforderungen.

Technische Daten

- Power Sharing
- Hohe Isolierung 3kVDC für 1 Sekunde
- Wirkungsgrad bis zu 87%
- Breiter Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +85°C ohne Derating

Zusätzliche Information

Ausgangsspannung (Vdc)	+5 / -20
Ausgangsstrom (mA)	+50 / -200
Leistung (W)	2
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	24
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	21.6...26.4
Eingangsspannungsverhältnis	+/-10%
I/O Isolation	3000Vdc
Bauform	SIP7

Länge (mm)	19.6
Breite (mm)	7.05
Höhe (mm)	10.2
Regulierung	Unregulated
Anwendung	ITE/AV
Hersteller	Recom
Temperaturbereich	-40...+100°C
Wirkungsgrad typ.	87%
Eingangsspannung Vdc Max	26.4
Eingangsspannung Vdc Min	21.6