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



3W DC/DC Wandler, Eingang 12V +/-10%, Ausgang +20V/+75mA / -5V/-300mA, SMD

Artikel-Nr:	RA3-122005D/SMD	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 12.30

10+	~~CHF 12.30~~	CHF 11.75	(4% sparen)
25+	~~CHF 11.75~~	CHF 11.40	(7% sparen)
50+	~~CHF 11.40~~	CHF 11.25	(8% sparen)
100+	~~CHF 11.25~~	CHF 10.90	(11% sparen)

Beschreibung

Die RA3-Serie umfasst 3 Watt-DC/DC-Wandler, die speziell für die Versorgung von Transistor-Gate-Treibern konzipiert sind. Die Module sind mit Eingangsspannungen von 5, 12 oder 24 VDC mit einfachen oder doppelten asymmetrischen Ausgängen erhältlich, um die neuesten Si-, SiC- und GaN-Transistoren auf dem heutigen Markt abzudecken. Das kompakte SMD-Design sorgt dafür, dass der Platzbedarf auf der Leiterplatte minimal ist - insbesondere bei mehrlagigen Leiterplatten. Die Module bieten eine robuste 5,2kVDC/1min Isolierung und eine Isolationskapazität von weniger als 10pF. Der Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +85°C bei Volllast erfüllt die rauen Umweltanforderungen für erneuerbare Energien wie Solarwechselrichter, Induktionsheizungen, Telekommunikation, EV-Batterieladegeräte und Motorantriebe.

Technische Daten

- 3W isolierter DC/DC-Wandler
- Hohe 5,2kVDC/1min Isolierung
- Großer Betriebstemperaturbereich: -40°C bis +85°C
- Ideal für IGBT/Si/SiC/GaN-Gate-Treiberleistung
- IEC/EN/UL CSA 62368-1 zertifiziert
- Unter 10pF Isolationskapazität
- Kompaktes DIP16 SMD Gehäuse

Zusätzliche Information

Hersteller	Recom
Ausgangsspannung (Vdc)	+20 / -5
Ausgangsstrom (mA)	+75 / -300
Leistung (W)	3
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	12
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	10.8...13.2

Eingangsspannungsverhältnis	+/-10%
I/O Isolation	5200Vdc
Bauform	SMD
Länge (mm)	23.4
Breite (mm)	15
Höhe (mm)	8.5
Regulierung	Unregulated
Anwendung	IGBT, ITE/AV
Temperaturbereich	-40...+85°C
Wirkungsgrad typ.	80%
Eingangsspannung Vdc Max	13.2
Eingangsspannung Vdc Min	10.8