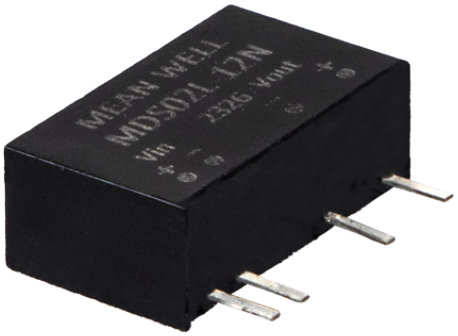
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



2W medizinischer DC/DC-Wandler, Eingang 10.8...13.2V, Ausgang 12V/0.167A

Artikel-Nr:	MDS02M-12N
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)

CHF 4.80

5+	~~CHF 4.80~~	CHF 4.60	(4% sparen)
10+	~~CHF 4.60~~	CHF 4.40	(8% sparen)
20+	~~CHF 4.40~~	CHF 4.30	(10% sparen)

Beschreibung

MDS02-N sind isolierte und ungeregelte 2-Watt-DC-DC-Wandler in Modulbauweise mit SIP7-Gehäuse. Die Wandler verfügen über internationale Standardpins, einen hohen Wirkungsgrad von bis zu 86%, einen weiten Arbeitstemperaturbereich von -40° bis +95°C, 6kVDC I/O Isolationsspannung, Kurzschlussschutz, etc. Die Modelle eignen sich für medizinische Systeme, Anwendungen mit extrem niedrigen Leckströmen oder industrielle Steuerungen, Telekommunikation, Distributed power architecture usw.

Technische Daten

- SIP7 Gehäuse mit internationalem standard pinout
- Betriebstemperatur -40°…+95°C
- Medizin Zulassung (1x MOPP/2x MOOP) gemäss IEC60601-1
- Tiefer Patienten Leckstrom <2µA
- Schutzschaltung: Kurzschluss (kontinuierlich)
- Reinforced Isolation 6kVdc oder 4.2kVac hohe I/O Isolation
- Low cost
- 3 Jahre Garantie
- Hersteller MEAN WELL

Zusätzliche Information

Leistung (W)	2
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	10.8...13.2
Eingangsspannung Nominal (Vdc)	12
Eingangsspannungsverhältnis	+/-10%
Ausgangsspannung (Vdc)	12
I/O Isolation	6000Vdc

Bauform	SIP7
Länge (mm)	19.7
Breite (mm)	7.1
Höhe (mm)	11.5
Anwendung	ITE/AV, Medical
Herstellergarantie	3 Jahre
Hersteller	MEAN WELL
Regulierung	Unregulated
Ausgangsstrom (mA)	167
Wirkungsgrad typ.	84%
Eingangsspannung Vdc Max	13.2
Eingangsspannung Vdc Min	10.8