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




# V3 - Serie 2 Watt DC-DC Wandler im SIP 7 Gehäuse

Artikel-Nr:
Lagerbestand: ()

CHF 5.40

## Beschreibung

Die V3-2W-Serie ist eine Produktfamilie kostengünstiger 2-W-DC/DC-Wandler mit einem oder zwei Ausgängen. Diese Wandler zeichnen sich durch niedrige Kosten und eine ultrakompakte Bauform in den Grössen SIP 7-Pin aus. Die Bauelemente sind mit flammhemmendem Harz vergossen. Die Modelle arbeiten mit Eingangsspannungen von 3.3, 5, 12, 15, 24, 48 VDC und liefern Ausgangsspannungen von 3.3, 5, 7.2, 9, 12, 15, 18, 24, ±3.3, ±5, ±7.2, ±9, ±12, ±15, ±18, ±24 VDC. Zu den Leistungsmerkmalen gehören eine Eingangs-/Ausgangstrennung von 1'000 VDC (optional bis 6000Vdc erhältlich), ein hocheffizienter Betrieb und eine Ausgangsspannungsgenauigkeit von maximal ±3 %. Zur Standardausstattung gehören ein Eingangsbereich mit einer Toleranz von ±10 % sowie ein geringes Ausgangsrauschen und eine geringe Welligkeit.

## Technische Daten

- 7 Pin SIL
- 1000Vdc Isolation
- Kleiner Ripple und Noise
- Wirkungsgrad bis 86%
- Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +85°C
- Schwarzes Kunststoffgehäuse nicht leitend
- Option: Suffix “H6” = 6000Vdc Isolation

## Zusätzliche Information

| | |
|---|---|
| **Hersteller** | Motien |
| **Eingangsspannungsbereich (Vdc)** | 2.97...3.63, 4.5...5.5, 10.8...13.2, 21.6...26.4 |
| **Leistung (W)** | 2 |
| **Ausgangsstrom (mA)** | 41, 55, 67, 83, 111, 125, 134, 138, 200, 222, 277, 400 |
| **Eingangsspannung Nominal (Vdc)** | 3.3, 5, 12, 24 |
| **Ausgangsspannung (Vdc)** | 3.3, +3.3 / -3.3, 5, +5 / -5, 7.2, +7.2 / -7.2, 9, +9 / -9, 12, +12 / -12, 15, +15 / -15, 18, +18 / -18, 24, +24 / -24 |

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannung Vdc Min** | 2.97 |
| **Eingangsspannung Vdc Max** | 26.4 |
| **Eingangsspannungsverhältnis** | +/-10% |
| **I/O Isolation** | 1000Vdc |
| **Regulierung** | Unregulated |
| **Bauform** | SIP7 |
| **Länge (mm)** | 19.5 |
| **Breite (mm)** | 6 |
| **Höhe (mm)** | 10 |
| **Anwendung** | Industrie, ITE/AV |
| **Temperaturbereich** | -40...+85°C |
| **Herstellergarantie** | 3 Jahre |