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



# 5000W Bidirektionales Netzteil 96Vdc/52A, 230Vac/22.5A, CANBus

Artikel-Nr: BIC-5K-96
Lagerbestand: Lieferbar auf Bestellung (0)

CHF 1'474.40

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5+ | ~~CHF 1'474.40~~ | CHF 1'439.70 | (2% sparen) |
| 10+ | ~~CHF 1'439.70~~ | CHF 1'376.10 | (6% sparen) |
| 20+ | ~~CHF 1'376.10~~ | CHF 1'336.30 | (9% sparen) |

## Beschreibung

BIS-5K kann nicht nur Wechselstrom in Gleichstrom umwandeln, sondern auch, wenn der Gleichstrom entladen werden muss, die Gleichstromenergie in das Wechselstromnetz zurückwandeln, damit sie von den umliegenden Geräten in der Anlage genutzt werden kann. Darüber hinaus kann der Zeitpunkt der Entladung so programmiert werden, dass Spitzen und Senken ausgeglichen werden, um die Stromkosten während des Ladevorgangs zu senken. Durch den Einsatz der BIC-5K kann die Energienutzungsrate erheblich gesteigert und die Produktionskosten gesenkt werden. Verwendet wir dieses Netzgerät unter anderem in Heim-Energiespeichern,  Rekuperation von Motoren, Elektrolyse Anwendungen, Forming/Grading in der Batterieproduktion, Vehicle to Grid Anwendungen etc.. Das Netzteil kann auch verwendet werden um Batterien zu entladen und die Energie weiterzuverwenden.

## Technische Daten

- Vollständig digitales Design mit 93% Umwandlungseffizienz sowohl für AC/DC- als auch für DC/AC-Wandlung
- Ultra-schnelle bidirektionale Zeit von 1ms (AC/DC ? DC/AC)
- CB/TUV/UL 62368-1, IEC62477-1 IEC50549-1 zertifiziert,
- Unterstützt bis zu 6 parallele Geräte mit bis zu 30000W (5+1)
- <3% THD in beiden Umwandlungsmodi
- Erzwungener Lade- und Recycle-Modus mit CANBus-Befehl
- Schutzlackiert
- Vollständige Schutzfunktionen: Anti-Islanding-Schutz, AC-Anomalie-Schutz, DC OVP, OLP, OCP, OTP
- 5 Jahre Garantie

## Zusätzliche Information

| | |
|---|---|
| **Ausgangsspannung (Vdc)** | 96 |
| **Eingangsspannungsbereich (Vac)** | 180 bis 305 |
| **Ausgangsspannung (Vac)** | 230 |
| **Eingangsspannungsbereich (Vdc)** | 76...112 |
| **Leistung (W)** | 5000 |

| | |
|---|---|
| **Hersteller** | MEAN WELL |
| **Weitere Funktionen** | Schutzlackierung, Parallel schaltbar |
| **Ansteuerung** | CANBus |