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 48Vdc/104A, 230Vac/22.5A, MODBus

Artikel-Nr: BIC-5K-48MOD
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

BIC-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 wird 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 MODBus-Befehl
- Schutzlackiert
- Vollständige Schutzfunktionen: Anti-Islanding-Schutz, AC-Anomalie-Schutz, DC OVP, OLP, OCP, OTP
- 5 Jahre Garantie

Zusätzliche Information

Ausgangsspannung (Vdc)	48
Eingangsspannungsbereich (Vac)	180 bis 305
Ausgangsspannung (Vac)	230
Eingangsspannungsbereich (Vdc)	38...66
Leistung (W)	5000

Hersteller	MEAN WELL
Weitere Funktionen	Schutzlackierung, Parallel schaltbar
Ansteuerung	MODBus