



ME

## 3000-SP

3000

### AC-GEKOPPELTER ENERGIESPEICHER-WECHSELRICHTER

- Verschiedene Betriebsmodi verfügbar
- Flexible Konfiguration von Blei-Säure-oder Lithium-Batterien
- LCD+LED -benutzerfreundliche Schnittstelle
- Kompatibel mit Wechselrichtern anderer Marken
- IP65-Ausführung für den Außenbereich
- Integrierte lüfterlose, selbsterkennende Wärmeabfuhr
- Intelligentes Batterie-Energie-Management-System

## Datenblatt

## ME 3000-SP

Batterie-Parameter	
Batterie-Typ	Lithium-Ionen, Blei-Säure
Nominale Batteriespannung (V)	48
Batteriespannungsbereich (V)	42 – 58
Empfohlene Batteriekapazität (Ah) (Ah)	200 (100 – 500 optional)
Empfohlene Batteriekapazität (Ah) (kWh)	9.6
Max. Ladestrom (A)	60
Ladestrombereich (A)	0 – 60 (programmierbar)
Ladekurve	3-adaptiv, mit Wartungsladung
Max. Entladestrom (A)	60
Elektronischer Schutz	Überstrom-, Übertemperatur-, Überspannungsschutz
Kurzschlusschutz	Absicherung (100 A)
Entladezeiten (Stunde)	Po=1 kVA 9.6 Std., Po=3 kVA 3.2 Std.
Entladungstiefe	Lithium-Ionen: 0 – 85% DOD einstellbar, Blei-Säure: 0 – 90% DOD einstellbar
AC-Parameter	
Nennleistung (W)	3000
Max. Ausgangsleistung (VA) (VA)	3000
Nennausgangsstrom (A)	13
Max. Ausgangsstrom (A)	13
AC-spannungsbereich (V)	180 – 270
Netzfrequenzbereich	45 – 55 Hz / 55 – 65 Hz
THD	< 3%
Leistungsfaktor	1 Standard (+/-0.8 einstellbar)
Anschluss Phasen	Einphasig
Strom (Einschaltstrom)	0.8 / 1us
Max. Ausgangsfehlerstrom	100A / 1us
Max. Ausgangsüberstromschutz (A)	13
System-Parameter	
Max. Wirkungsgrad der Ladung	>95%
Max. Entladewirkungsgrad	>95%
Standby-Verluste (W)	< 5
Topologie	Hochfrequenz-Isolationstransformator
Schutzart	IP65
Schutzfunktionen	Inselnetzerkennung, RCMU, Erdschlussüberwachung
Kommunikation	RS485 / WiFi / Ethernet / CAN2.0
Überspannungsschutz	III
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperaturbereich	-25°C – 60°C (über 45°C Leistungsminderung)
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0 – 100%
Schutzklasse	Klasse I
Max. Betriebshöhe	2000 m
Anschluss Stromsensor	Extern
Notstromversorgung	
EPS-Nennleistung (VA)	3000
EPS-Nennspannung (V), Frequenz	230, 50 / 60 Hz
EPS-Nennstrom (A)	13
Gesamte harmonische Verzerrung	< 3%
Umschaltzeit	< 3s
Allgemeine Daten	
Geräuschentwicklung	<25 dB
Gewicht (kg)	16
Kühlung	Natürlich
Abmessungen (mm) (B*H*T)	543.2*358*171.7
Anzeige	LCD-Anzeige
Garantie	5 Jahre, optional: bis 20 Jahre
Normen	
EMV	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
Sicherheitsstandards	IEC 62109-1 / 2, IEC62040-1
Netz-Standards	AS / NZS 4777, AS / NZS 62040, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, EN 50549, G83 / G98, UTE C15-712-1