

## ME 3000-SP 3000 W

### AC-GEKOPPELTER ENERGIESPEICHER-WECHSELRICHTER



#### Produktvorteile

- Verschiedene Betriebsmodi verfügbar
- Intelligentes lüfterloses Kühlkonzept
- Flexible Konfiguration, die sowohl Bleisäure- als auch Lithium-Batterien zulässt
- LCD+LED - benutzerfreundliche Schnittstelle
- Intelligentes Batterie-Managementsystem
- Kompatibel mit Wechselrichtern anderer Hersteller
- IP65 Schutzart für den Außenbereich



Modell	ME 3000-SP
<b>Batterie-Parameter</b>	
Batterie-Typ [1]	Bleisäure- und Lithiumbatterien
Batterie-Nennspannung	48V
Batterie-Spannungsbereich	42...58V
Max. Ladestrom	65A
Max. Ladestrombereich	0...65A (programmierbar)
Ladekurve (Lithium-Ionen)	Selbstanpassung an BMS
Max. Entladestrom	70A
Elektronischer Schutz	CCP OTP OVP
Kurzschlusschutz	Sicherung (100A)
<b>AC-Ausgang (Netz)</b>	
Nennleistung	3000W
Maximale Ausgangsleistung	3000VA
Nennausgangsstrom	13A
Maximaler Ausgangsstrom	13A
AC-Spannungsbereich	180...270V
Netz-Frequenzbereich	44...55 Hz/55...65Hz
THDi	<3%
Leistungsfaktor	1 Standard (~0,8 einstellbar)
Anschlussphasen	Single
Einschaltstrom	0,8A/1 µs
Max. Ausgangsfehlerstrom	100A/1 µs
Max. Ausgangsüberstromschutz	13A
<b>Systemparameter</b>	
Maximaler Wirkungsgrad Laden/Entladen	>95%
Standby-Verluste	< 5W
Topologie	Hochfrequenz isolierter Transformator
Schutzart	IP65
Schutzfunktionen	Inselbekämpfung, RCMU, Bodenstörungsüberwachung
Kommunikation	RS485/CAN/WiFi, Optional: Ethernet/4C
Überspannungsschutz	AC Typ III
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperaturbereich	-25°C...+60°C (über 45°C Derating)
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0...100%
Maximale Betriebshöhe über N.N.	2000 m
Stromsensor-Anschluss	Extern
<b>AC-Ausgang (Last)</b>	
Nennleistung	3000VA
Nennspannung, -frequenz	230V, 50/60Hz
Nennstrom	13A
THDv (@symmetrische Last)	< 3%
Umschaltzeit	< 3s
<b>Allgemeine Parameter</b>	
Gewicht	16kg
Kühlung	Natürliche Kühlung
Abmessungen (BxHxT)	358*543,2*171,7mm
Anzeige	LCD
Normen	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, IEC 62109-1/2, IEC62040-1, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, EN 50549, G83/G98, UTE C15-712-1

[1] Bitte beachten Sie das Dokument "SOFAR Inverter Model compatible battery list"  
\* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.