

## 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****Batterie-Parameter**

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	OCP OTP OVP
Kurzschlusschutz	Sicherung (100A)

**AC-Ausgang (Netz)**

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 Norm (+/-0,8 einstellbar)
Anschlussphasen	Single
Einschaltstrom	0,8A/1µs
Max. Ausgangsfehlerstrom	100A/1µs
Max. Ausgangsüberstromschutz	13A

**Systemparameter**

Maximaler Wirkungsgrad Laden/Entladen	>95%
Standby-Verluste	< 5W
Topologie	Hochfrequenz isolierter Transformator
Schutzart	IP65
Schutzfunktionen	Inselbekämpfung, RCMU, Bodenstörungenüberwachung
Kommunikation	RS485/CAN/Wi-Fi, Optional: Ethernet/4G
Überspannungsschutz	AC: Typ III

**Umgebungsbedingungen**

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

**AC-Ausgang (Last)**

Nennleistung	3000VA
Nennspannung, -frequenz	230V, 50/60Hz
Nennstrom	13A
THDv (@symmetrische Last)	< 3%
Umschaltzeit	< 3s

**Allgemeine Parameter**

Gewicht	16kg
Kühlung	Natürliche Kühlung
Abmessungen (B×H×T)	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 Modell compatible battery list"  
\* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.