ME

8 KTL-3PH

GEKOPPELTER ENERGIESPEICHER-WECHSELRICHTER

- Max. Batterie-Lade /Entlade-Wirkungsgrad 97.8%
- Großer Batteriespannungsbereich (180-800V)
- 2 Stränge des Batterieeingangs mit maximal 50A Lade- und Entladestrom
- Off-grid- und On-grid-Ausgang kann an unsymmetrische Last angeschlossen werden
- Flexibles Umschalten zwischen netzgekoppeltem Betrieb und Energiespeicherbetrieb
- Kompaktes Design mit funktionellem LCD

+49 (0) 7121 31767-0 info@sofarsolar.eu SofarSolar GmbH sofarsolar.eu

Datasheet	ME 8KTL-3PH
Batterie-Parameter	
Batterie-Typ	Lithium-Ionen
Anzahl Batterieeingänge	1
Batteriespannungsbereich	180V...800V
Batteriespannungsbereich bei Volllast	320V...800V
Nominale Lade- / Entladeleistung	8000W
Max. Lade- / Entladestrom	25A
Spitzenladestrom / -Entladestrom, Dauer	40A, 60s
Ladestrategie für Batterie	Selbstanpassung an BMS
Kommunikationsschnittstellen	CAN (RS485)
AC-Ausgangsdaten (On-grid)	
Nominale AC-Leistung	8000W
Max. AC-Leistung in das öffentliche Stromnetz	8800VA
Max. AC-Leistung aus dem öffentlichen Stromnetz	16000VA
Max. AC-Strom in das öffentliche Stromnetz	13A
Max. AC-Strom aus dem öffentlichen Netz	24A
Nenn-Netzspannung	3 / N / PE, 220 / 380Vac, 230 / 400Vac
Netzspannungsbereich	184Vac...276Vac
Nenn-Netzfrequenz	50 / 60Hz
Netzfrequenzbereich	45Hz...55Hz / 55Hz...65Hz
Ausgangsleistungsfaktor	ca. 1 (0.8 vorauseilend bis 0.8 nacheilend)
Ausgang THDi (@Nennleistung)	< 3%
AC-Ausgangsdaten (Backup)	
Nenn-Ausgangsleistung	8000W
Max. Ausgangsleistung	8800VA
Spitzenausgangsleistung, Dauer	16000VA, 60s
Max. Ausgangsstrom	13A
Spitzenausgangsstrom, Dauer	24A, 60s
Nenn-Ausgangsspannung	3 / N / PE, 220 / 380Vac, 230 / 400Vac
Nennausgangsfrequenz	50 / 60Hz
Ausgang THDv (@Nennleistung)	< 3%
Umschaltzeit	< 10ms
Wirkungsgrad	
Max. Wirkungsgrad	97.6%
Max. Batterielade- / Entladewirkungsgrad	97.6%
Schutzfunktionen	
DC-Schalter	Ja
PV-Verpolungsschutz	Ja
Ausgangs-Überstromschutz	Ja
Ausgangs-Überspannungsschutz	Ja
Anti-Islanding-Schutz	Ja
Fehlerstromerfassung	Ja
Isolationswiderstandsmessung	Ja
Überspannungsschutz	AC: Typ II, DC: Typ III
Batterieverpolungsschutz	Ja
Merkmale	
DC-Anschluss	MC4
Netz AC-Anschluss	5P-Anschluss
Backup AC-Anschluss	5P-Anschluss
Anzeige	LCD-Anzeige
Monitoring-Schnittstellen	Bluetooth / RS485 / WIFI / GPRS (optional)
Parallelbetrieb	Ja
Standard-Garantie	Standard 5 Jahre
Allgemeine Daten	
Abmessungen	587*515*261mm
Gewicht	30kg
Wechselrichter Topologie	Transformatorlos
Standby-Eigenverbrauch	< 15W
Betriebstemperaturbereich	-30°C...60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...100%
Geräuschentwicklung	< 45dB
Betriebshöhe	< 4000m
Kühlung	Natürliche Kovektion
Schutzgrad	IP65
Normen	
EMV	EN61000-1, EN61000-2, EN61000-3, EN61000-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29
Sicherheit	IEC62109-1, IEC62109-2, NB-T32004 / IEC62040-1
Netz	AS / NZS 4777, VDE V 0124-100, V0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21 / CEI 0-16, EN50438 / EN50549, G83 / G59 / G98 / G99, UTE C15-712-1, UNE206 007-1