ME 5K...20KTL-3PH

5 / 6 / 8 / 10 / 15 / 20 k W

AC-GEKOPPELTER ENERGIESPEICHER-WECHSELRICHTER



Produktvorteile

- Max. Lade-/Entladewirkungsgrad der Batterie von bis zu 97,8%
- Netzunabhängiger und netzgebundener Ausgang kann an unsymmetrische Last angeschlossen werden
- Großer Batterie-Spannungsbereich (180-800 V)
- Flexibler Wechsel zwischen Netzbetrieb und Energiespeicherbetrieb
- Kompaktes Design mit Grafik-LCD



Modell	ME 5KTL-3PH	ME 6KTL-3PH	ME 8KTL-3PH	ME 10KTL-3PH	ME 15KTL-3PH	ME 20KTL-3PH
AC-Ausgang (Netz)						
Nennausgangsleistung	5000W	6000W	8000W	10000W	15000W	20000W
Nennausgangsstrom	7,2A	8,7A	11,6A	14,5A	21,7A	29,0A
Netz-Nennspannung	3/N/PE, 230/400Vac					
Netz-Nennfrequenz	50/60Hz					
Max. Ausgangsscheinleistung	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	16500VA	22000VA
Max. Ausgangsstrom	8A	10A	13A	16A	24A	32A
THDi	<3%					
Leistungsfaktor	1 Norm (+/-0,8 einstellbar)					
Batterie-Parameter						
Batterie-Typ [3]	Bleisäure- und Lithiumbatterien					
Batterie-Spannungsbereich	180V...800V					
Anzahl der Batterieeingänge	1	1	1	2	2	2
Max. Lade-/Entladeleistung	5000W	6000W	8000W	10000W	15000W	20000W
Max. Lade-/Entladestrom	25A	25A	25A	50A(25A/25A)	50A(25A/25A)	50A(25A/25A)
BMS-Kommunikationsmodus	CAN, RS485					
AC-Ausgang (Last)						
Nennausgangsleistung	5000W	6000W	8000W	10000W	15000W	20000W
Nennausgangsstrom	7,2A	8,7A	11,6A	14,5A	21,7A	29,0A
Nennausgangsspannung	3/N/PE, 230/400Vac					
Nennausgangsfrequenz	50/60Hz					
Max. Ausgangsscheinleistung	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	16500VA	22000VA
Spitzenausgangsscheinleistung Dauer	10000VA, 60s	12000VA, 60s	16000VA, 60s	20000VA, 60s	22000VA, 60s	22000VA, 60s
Max. Ausgangsstrom	8A	10A	13A	16A	24A	32A
THDv(@ lineare Last)	<3%					
Umschaltzeit	<10ms					
Wirkungsgrad						
Maximale Ladeeffizienz [1]	97,6%	97,6%	97,6%	97,8%	97,8%	97,8%
Max. Effizienz der Entladung	97,6%	97,6%	97,6%	97,8%	97,8%	97,8%
Schutzfunktionen						
DC-Schalter	Ja					
PV-Verpolungsschutz	Ja					
Batterie-Verpolungsschutz	Ja					
Ausgangs-Kurzschlussschutz	Ja					
Ausgangs-Überstromschutz	Ja					
Ausgangs-Überspannungsschutz	Ja					
Isolationsimpedanz-Erkennung	Ja					
Fehlerstromerkennung	Ja					
Inselschutz	Ja					
Überspannungsschutz	AC: Typ II					
Allgemeine Daten						
Betriebstemperaturbereich	-30℃...60℃					
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	5%...95%					
Max. Betriebshöhe über N.N.	<4000m					
Eigenverbrauch im Standby-Modus [2]	<20W					
Topologie	Transformatorlos					
Installation method	Wandmontage					
Schutzart	IP65					
Abmessungen (B×H×T)	586,6*515*261,2mm					
Kühlung	Natürliche Kühlung	Natürliche Kühlung	Natürliche Kühlung	Erzwungener Luftstrom	Erzwungener Luftstrom	Erzwungener Luftstrom
Gewicht	30kg	30kg	30kg	34kg	34kg	34kg
Kommunikation	RS485/CAN/Wi-Fi, Optional: Ethernet/4G					
Anzeige	LCD, Bluetooth & App					
Normen	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12, IEC62109-1, IEC62109-2, EN62040-1, 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, UNE206 007-1					

[1] Max. Lade-/Entladewirkungsgrad der Batterie von/nach AC [2] Standby-Verlust bei Nenneingangsspannung
[3] Bitte beachten Sie das Dokument "SOFAR inverter Modell compatible battery list"

* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.