

ME 5K~20KTL-3PH

5 / 6 / 8 / 10 / 15 / 20 kW

AC-GEKOPPELDE OMVORMER VOOR ENERGIEOPSLAG



Productvoordelen

- Max. op-/ontlaadvermogen van de batterij tot 97,8%
- Off- en on-grid aansluitbaar op een ongebalanceerde belasting
- Breed batterijspanningsbereik (180-800 V)
- Flexibel schakelen tussen netgekoppelde modus en energieopslagmodus
- Tot 2 batterij-ingangen met max. 50 A laad-/ontlaadstroom
- Compact ontwerp met functioneel LCD-scherm



Gegevensblad	ME 5KTL-3PH	ME 6KTL-3PH	ME 8KTL-3PH	ME 10KTL-3PH	ME 15KTL-3PH	ME 20KTL-3PH
Ingangsgegevens van de batterij						
Batterijtype	Lithium-ion, loodzuur					
Aantal batterij-ingangen	1			2		
Batterijspanningsbereik	180-800V					
Batterijspanningsbereik bij volle belasting	200-800V	240-800V	320-800V	200-800V	300-800V	400-800V
Nominaal op-/ontlaadvermogen	5000W	6000W	8000W	10000W(8000/5000)	15000W(7500/7500)	20000W(10000/10000)
Max. uitgangstroom	25A					
Piek uitgangstroom, duur	40A, 60s			70A (3s / 3s), 60s		
Op-/aandstrategie voor batterij	Zelfaanpassing aan BMS					
Communicatie-interfaces	CAN (RS485)					
AC-uitgangsgegevens (on-grid)						
Nominaal AC-vermogen	5000W	6000W	8000W	10000W	15000W	20000W
Max. AC-uitgangsvermogen naar elektriciteitsnet	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	16500VA	22000VA
Max. AC-vermogen van het elektriciteitsnet	10000VA	12000VA	16000VA	20000VA	30000VA	40000VA
Nominale uitgangstroom	7,2A	8,7A	11,6A	14,5A	21,7A	29A
Max. AC-uitgangstroom naar elektriciteitsnet	8A	10A	13A	16A	24A	32A
Max. AC-stroom van het elektriciteitsnet	15A	17A	24A	29A	44A	58A
Nominale netspanning	3 / N / PE, 230 / 400 Vac					
Bereik netspanning	184 Vac-276 Vac					
Nominale netfrequentie	50 / 60 Hz					
Netfrequentiebereik	45 Hz-55 Hz / 55 Hz-65 Hz					
Uitgangsvermogensfactor	1 standaard (+/-0,8 instelbaar)					
THDI	< 3%					
AC-uitgangsgegevens (back-up)						
Nominaal uitgangsvermogen	5000W	6000W	8000W	10000W	15000W	20000W
Maximaal uitgangsvermogen	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	16500VA	22000VA
Piek uitgangsvermogen, duur	10000VA, 60s	12000V, 60s	16000VA, 60s	20000VA, 60s	22000 VA, 60 s	
Nominale uitgangstroom	7,2A	8,7A	11,6A	14,5A	21,7A	29A
Maximale uitgangstroom	5A	10A	15A	16A	24A	32A
Piek uitgangstroom, duur	15A, 60s	18A, 60s	24A, 60s	30A, 60s	32 A, 60 s	
Nominale uitgangsspanning	3 / N / PE, 230 / 400 Vac					
Nominale uitgangsfrequentie	50 / 60 Hz					
Uitgang THDI (bij symmetrische belasting)	< 3%					
Schakeltijd	< 10 ms					
Rendement						
Max. rendement	97,6%			97,8%		
Europees rendement	97,6%			97,8%		
Beveiliging						
Uitgang overstrombeveiliging	Ja					
Uitgang overspanningsbeveiliging	Ja					
Anti-vlansbescherming	Ja					
Reststroomdetectie	Ja					
Overspanningsbeveiligingsniveau	AC: Type II					
Omgekeerde polariteitsbescherming (batterij)	Ja					
Eigenschappen						
DC-aansluiting	MC4					
AC-aansluiting elektriciteitsnet	5P-aansluiting					
AC-aansluiting backup	5P-aansluiting					
Weergave	LCD					
Bewaking-interfaces	Bluetooth / RS485 / WiFi					
Parallele werking	Ja					
Algemene gegevens						
Afmeting (B*H*D)	586*515*261,2mm			34 kg		
Cewicht	30 kg			34 kg		
Inverte-topologie	Zonder transformator					
Stand-by eigen verbruik	< 15W					
Bedrijfstemperatuurbereik	-30°C - +60°C					
Relatieve vochtigheid	0-100%					
Bedrijfshoogte	< 4000 m					
Koeling	Natuurlijk			Geforceerde luchtstroom		
Beschermingsgraad	IP65					
Normen						
EMC	EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-41, EN61000-3-42, EN61000-6-2, EN61000-6-3					
Veiligheidsnormen	IEC62109-1, IEC62109-2, IEC62040-1					
Elektriciteitsnetnormen	VDE V 0124-100, V0126-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21 / CEI 0-16, EN50438 / EN 50549, GB3 / GB5 / GB9 / GB99, UTE C15-702-1, UNE206 0074					

* Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.