

ME 5K~20KTL-3PH

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

INWERTER MAGAZYNOWANIA ENERGII SPRZĘŻONY Z AC



Zalety produktu

- Maksymalna wydajność ładowania/rozładowania akumulatora do 97,8%
- Wyjście w trybie pozasieciowym i sieciowym może być podłączone do niezrównoważonego obciążenia
- Szeroki zakres napięcia akumulatora (180-800V)
- Elastyczne przełączanie między trybem zasilania z sieci a trybem magazynowania energii
- Do 2 wejść akumulatorowych o maksymalnym prądzie ładowania/rozładowania 50 A
- Kompaktowa konstrukcja z funkcjonalnym wyświetlaczem LCD



Karta katalogowa	ME 5KTL-3PH	ME 6KTL-3PH	ME 8KTL-3PH	ME 10KTL-3PH	ME 15KTL-3PH	ME 20KTL-3PH
Dane wejściowe akumulatora						
Typ akumulatora	Litowo-jonowe, kwasowo-ołowiowe					
Liczba wejść akumulatorowych	1			2		
Zakres napięcia akumulatora	180-800V					
Zakres napięcia akumulatora przy pełnym obciążeniu	200-800V	240-800V	320-800V	200-800V	300-800V	400-800V
Moc znamionowa ładowania/rozładowania	5000W	6000W	8000W	10000W(5000/5000)	15000W(7500/7500)	20000W(10000/10000)
Maks. prąd ładowania/rozładowania	25A					
Szczytowy prąd ładowania/rozładowania, czas trwania	40A, 60s					
Strategia ładowania akumulatora	Samodzielne przystosowanie się do systemu BMS					
Interfejsy komunikacyjne	CAN (RS485)					
Dane wyjściowe AC (Tryb sieciowy)						
Znamionowa moc AC	5000W	6000W	8000W	10000W	15000W	20000W
Maks. moc wyjściowa AC do sieci energetycznej	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	16500VA	22000VA
Maks. moc AC z sieci energetycznej	10000VA	12000VA	16000VA	20000VA	30000VA	40000VA
Znamionowe natężenie wyjściowe	7.2A	8.7A	11.6A	14.5A	21.7A	29.0A
Maks. natężenie wyjściowe AC do sieci energetycznej	8A	10A	13A	16A	24A	32A
Maks. natężenie AC z sieci energetycznej	15A	17A	24A	29A	44A	58A
Znamionowe napięcie sieciowe	3 / N / PE, 230 / 400 Vac					
Zakres napięcia sieciowego	184 Vac-278 Vac					
Znamionowa częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz					
Zakres częstotliwości sieci	45 Hz-55 Hz / 55 Hz-65 Hz					
Współczynnik mocy wyjściowej	1 domyślne (r/>0.8 regulowane)					
THDi	< 3%					
Dane wyjściowe AC (EPS)						
Znamionowa moc wyjściowa	5000W	6000W	8000W	10000W	15000W	20000W
Maks. moc wyjściowa	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	16500VA	22000VA
Szczytowa moc wyjściowa, czas trwania	10000VA, 60s	12000VA, 60s	16000VA, 60s	20000VA, 60s	32A, 60s	29.0A
Znamionowe natężenie wyjściowe	7.2A	8.7A	11.6A	14.5A	21.7A	29.0A
Maks. natężenie wyjściowe	8A	10A	13A	16A	24A	32A
Szczytowe natężenie wyjściowe, czas trwania	15A, 60s	18A, 60s	24A, 60s	30A, 60s	44A, 60s	58A, 60s
Znamionowe napięcie wyjściowe	3 / N / PE, 230 / 400 Vac					
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	50 / 60 Hz					
Wyjście THDi (@ obciążeniu symetrycznym)	< 3%					
Czas przełączenia	< 10 ms					
Wydajność						
Maks. wydajność rozładowania	97.6%			97.8%		
Maks. wydajność ładowania	97.6%			97.8%		
Zabezpieczenie						
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Tak					
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wyjścia	Tak					
Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej	Tak					
Wykrywanie prądu szczytkowego	Tak					
Poziom ochrony przed przepięciami	AC: Typu II					
Zabezpieczenie przed odwrotnym działaniem akumulatora	Tak					
Cechy produktu						
Terminal DC	MC4					
Terminal sieciowy AC	Złącze 5P					
Zapasy terminali AC	Złącze 5P					
Wyświetlacz	LCD					
Interfejsy monitorujące	Bluetooth / RS485 / WIFI					
Praca równoległa	Tak					
Dane ogólne						
Wymiary (szer."wys." gł.)	586.6*515*261.2mm			586.6*515*261.2mm		
Waga	30Kg			34Kg		
Topologia Inwertera	Beztransformatorowa					
Samozłucie w trybie czuwania	< 15W					
Zakres temperatury pracy	-30°C - +60°C					
Wilgotność względna	0-100%					
Wysokość robocza	Naturalne			Wymuszony przepływ powietrza		
Chłodzenie	Naturalne					
Stopień ochrony	IP65					
Standard						
EMC	EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12, EN61000-6-2, EN61000-6-3					
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1, IEC62109-2, IEC62040-1					
Standardy sieci	VDE V 0124-100, V0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21 / CEI 0-16, EN50438 / EN 50549, GB3 / C59 / C98 / C99, UTE C15-712-1, UNE206 007-1					

* Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.