

ME 5K~20KTL-3PH

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

STRÍDAČ PRO UKLÁDÁNÍ ENERGIE SE STRÍDAVÝM VÝSTUPEM (AC)



Výhody výroby

- Max. účinnost nabíjení / vybíjení akumulátoru až 97,8%
- Výstup mimo síť a na síť lze připojit k nesymetrickému zatížení
- Široký rozsah napětí akumulátoru (180–800 V)
- Flexibilní přepínání mezi režimem napájení ze sítě a režimem skladování energie
- Kompaktní konstrukce s funkčním displejem LCD



Model	ME 5KTL-3PH	ME 6KTL-3PH	ME 8KTL-3PH	ME 10KTL-3PH	ME 15KTL-3PH	ME 20KTL-3PH
Výstup AC (na síti)						
Jmenovitý výstupní výkon	5000W	6000W	8000W	10000W	15000W	20000W
Jmenovitý výstupní proud	7.2A	8.7A	11.6A	14.5A	21.7A	29.0A
Jmenovité napětí sítě	3/N/PE 230/400Vac					
Jmenovitá frekvence sítě	50/60Hz					
Max. výstupní zdánlivý výkon	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	16500VA	22000VA
Max. výstupní proud	8A	10A	13A	16A	24A	32A
THDi	<3%					
Účinnost	1 výchozí (v/-0.8 nastavitelné)					
Parametry akumulátoru						
Typ akumulátoru(s)	Lithium iont & Kyselina olova					
Rozsah napětí akumulátoru	180V-800V					
Počet vstupních kanálů akumulátoru	1	1	1	2	2	2
Max. nabíjecí/vybíjecí výkon	5000W	6000W	8000W	10000W	15000W	20000W
Max. proud nabíjení/vybíjení	25A	25A	25A	50A(25A/25A)	50A(25A/25A)	50A(25A/25A)
Režim komunikace BMS	CAN, RS485					
Výstup AC (off-grid)						
Jmenovitý výstupní výkon	5000W	6000W	8000W	10000W	15000W	20000W
Jmenovitý výstupní proud	7.2A	8.7A	11.6A	14.5A	21.7A	29.0A
Jmenovité výstupní napětí	3/N/PE 230/400Vac					
Jmenovitá výstupní frekvence	50/60Hz					
Max. výstupní zdánlivý výkon	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	16500VA	22000VA
Čas spíčkového výstupního zdánlivého výkonu	10000VA, 60s	12000VA, 60s	16000VA, 60s	20000VA, 60s	22000VA, 60s	22000VA, 60s
Max. výstupní proud	8A	10A	13A	16A	24A	32A
THDv@ lineární zatížení	<3%					
Čas přepnutí	<10ms					
Účinnost						
Max. účinnost nabíjení [1]	97.6%	97.6%	97.6%	97.8%	97.8%	97.8%
Max. účinnost vybíjení	97.6%	97.6%	97.6%	97.8%	97.8%	97.8%
Ochrany						
DC spínač	Ano					
Ochrana proti zpětnému připojení PV	Ano					
Ochrana proti zpětnému připojení akumulátoru	Ano					
Ochrana proti zkratu na výstupu	Ano					
Výstupní nadproudová ochrana	Ano					
Výstupní přepěťová ochrana	Ano					
Detekce izolace/impedance	Ano					
Detekce zbytkového proudu	Ano					
Ochrana proti ostrovům	Ano					
Přepěťová ochrana	AC, Typ II					
Obecné parametry						
Rozsah provozních teplot	-30°C - 60°C					
Povolený rozsah relativní vlhkosti	5%-95%					
Max. provozní nadmořská výška	<4000m					
Váňní spotřeba v pohotovostním režimu [2]	<20W					
Topologie	Transformátorsůz					
Způsob instalace	Duvara Monte					
Stupeň ochrany	IP65					
Rozměry (Š-V-H)	586.6*515*261.2mm					
Režim chlazení	Dořal	Dořal	Dořal	Vzduchové chlazení	Vzduchové chlazení	Vzduchové chlazení
Hmotnost	30kg	30kg	30kg	34kg	34kg	34kg
Komunikace	RS485/CAN/WIFI, Isteže bağıl-Ethernet/4G					
Displej	LCD a Bluetooth-APP					
Standard	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, V01.261-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, EN50438/EN50549-3, GB5/GB3/GB5/GB5, UNE2005 007-1					

[1] Akumulátor AC maximální účinnost nabíjení a vybíjení akumulátoru
 [2] Maximální počet paralelně zapojených zařízení stejného modelu.
 * Všechny specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

[3] Zkratky v pohotovostním režimu při jmenovitých vstupních napětích
 [4] Podrobněji se prosím na dokument: SOFAR Inverter Model compatible battery list