



Inwertery hybrydowe trójfazowe ATON 3-12 kW

Seria THP



GWARANCJA

10-letnia gwarancja
w standardzie



PRZEWYMIAROWANIE

Możliwość
przewymiarowania x 1.5



WYSOKA WYDAJNOŚĆ

98% sprawność ładowania
i rozładowania



STOPIEŃ OCHRONY IP65

Wysoka odporność
na warunki atmosferyczne



FUNKCJA UPS

Czas przełączenia < 10 ms



NIERÓWNOMIERNE OBCIĄŻENIE

Wspieranie nierównomiernego
obciążenia

Parametry wejściowe DC		AF3K-THP	AF4K-THP	AF5K-THP	AF6K-THP	AF8K-THP	AF10K-THP	AF12K-THP
Maksymalna moc DC	kW	5	6	7.5	9	12	15	18
Maksymalne napięcie PV	V	1000						
Znamionowe napięcie DC	V	620						
Zakres napięcia DC	V	150 - 1000						
Zakres napięcia MPPT	V	150 - 850						
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy	V	200 - 850		250 - 850		300 - 850	500 - 850	
Napięcie startowe	V	160						
Maksymalny prąd MPPT DC	A	20 x 2						
Maksymalny prąd zwarcia MPPT	A	30 x 2						
Liczba MPPT / Liczba stringów PV	-	2 / 2						
Bateria		AF3K-THP	AF4K-THP	AF5K-THP	AF6K-THP	AF8K-THP	AF10K-THP	AF12K-THP
Znamionowe napięcie baterii	V	100		150		200	250	300
Zakres napięcia baterii	V	80 - 600					120 - 650	
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	50						
Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	3	4	5	6	8	10	12
Krzywa ładowania	-	3 Stopnie						
Kompatybilne typy baterii	-	Litowa / Kwasowo-ołowiowa						
Parametry sieciowe AC (ONGRID)		AF3K-THP	AF4K-THP	AF5K-THP	AF6K-THP	AF8K-THP	AF10K-THP	AF12K-THP
Znamionowa moc wyjściowa AC	kVA	3	4	5	6	9	10	12
Maks. moc wejściowa / wyjściowa AC	kVA	4.5 / 3.3	6 / 4.4	7.5 / 5.5	9 / 6.6	12 / 8.8	15 / 11	18 / 13.2
Maksymalny prąd wyjściowy AC	A	5.3	7	8.5	10.5	13.5	17	21.5
Znamionowe napięcie	V	230 / 400						
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60						
Współczynnik mocy	-	1 (-0.8 -0.8)						
THD	%	< 3						
Parametry wyjściowe AC (BACK-UP)		AF3K-THP	AF4K-THP	AF5K-THP	AF6K-THP	AF8K-THP	AF10K-THP	AF12K-THP
Znamionowa moc wyjściowa	VA	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
Znamionowe napięcie wyjściowe	V	230 / 400						
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	Hz	50 / 60						
Znamionowy prąd wyjściowy	A	4.4	5.8	7.3	8.7	11.6	14.5	17.4
Moc wyjściowa w szczycie (60 s)	VA, s	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200
THDV (z obciążeniem liniowym)	%	< 3						
Czas przełączenia	s	< 0.01						
Sprawność		AF3K-THP	AF4K-THP	AF5K-THP	AF6K-THP	AF8K-THP	AF10K-THP	AF12K-THP
Sprawność EURO	%	97.50						
Sprawność MAKS	%	98.00				98.20		98.30
Sprawność ładowania / rozładowania baterii	%	98.00						
Bezpieczeństwo		AF3K-THP	AF4K-THP	AF5K-THP	AF6K-THP	AF8K-THP	AF10K-THP	AF12K-THP
Zabezp. przed odwrotną polaryzacją DC	-	Tak						
Zabezp. nadprądowe / nadnapięciowe	-	Tak						
Zabezp. przed pracą wyspową	-	Tak						
Zabezp. przed zwarciem AC	-	Tak						
Wykrywanie prądu resztkowego	-	Tak						
Monitorowanie zwarcia doziemnego	-	Tak						
Monitorowanie sieci	-	Tak						
Stopień ochrony	-	IP65						
Ochrona przeciwprzepięciowa (AC / DC)	-	Tak (typ II / typ II)						
Dane ogólne		AF3K-THP	AF4K-THP	AF5K-THP	AF6K-THP	AF8K-THP	AF10K-THP	AF12K-THP
Wymiary (szer x wys x gł)	mm	558 x 535 x 260						
Waga	kg	29						
Topologia	-	Beztransfomatorowy						
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie						
Zakres wilgotności	%	0 - 100						
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 ~ 60						
Maks. wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000						
Poziom hałasu	dB	< 40						
Nocne zużycie energii	W	< 5						
Wyświetlacz & Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, WiFi, CAN, GPRS, 4G						
Komunikacja z RSD	-	SUNSPEC						
Zgodność z normami								
NRS097, G98/G99, EN50549-1, NCRFG, C10/C11, AS4777.2, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3								

* Powyższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie. Szczegółowe informacje pod adresem - www.soluna.com.pl.