



Inwertery hybrydowe jednofazowe ATON 4-6 kW

Seria SLP



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		AF4K-SLP	AF4.6K-SLP	AF5K-SLP	AF5.5K-SLP	AF6K-SLP
Maksymalna moc	kW	6.0	6.9	7.5	8.3	9.0
Maksymalne napięcie	V	550				
Zakres napięcia MPPT	V	80 - 500				
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy	V	120 - 500	130 - 500	150 - 500	160 - 500	170 - 500
Znamionowe napięcie	V	360				
Napięcie startowe	V	100				
Maksymalny prąd MPPT	A	18.5 x 2				
Maksymalny prąd zwarcia MPPT	A	26 x 2				
Liczba MPPT / Liczba stringów PV	-	2 / 2				
Bateria		AF4K-SLP	AF4.6K-SLP	AF5K-SLP	AF5.5K-SLP	AF6K-SLP
Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	4.0	4.6	5.0	5.5	6.0
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	120				
Znamionowe napięcie baterii	V	51.2				
Zakres napięcia baterii	V	40 - 60				
Kompatybilne typy baterii	-	Litowa / Kwasowo-ołowiowa				
Parametry sieciowe AC (ONGRID)		AF4K-SLP	AF4.6K-SLP	AF5K-SLP	AF5.5K-SLP	AF6K-SLP
Maksymalny prąd	A	19.0	22.0	23.0	26.0	28.0
Maksymalna moc	kVA	4.0	4.6	5.0	5.5	6.0
Znamionowy prąd	A	18.2 / 17.4	21.0 / 20.0	22.8 / 21.8	25.0 / 24.0	27.3 / 26.1
Znamionowe napięcie	V	207 - 253				
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60				
Współczynnik mocy	-	0.999 (-0.8 / +0.8)				
THD	%	< 3				
Sprawność		AF4K-SLP	AF4.6K-SLP	AF5K-SLP	AF5.5K-SLP	AF6K-SLP
Sprawność EURO	%	97.10				
Sprawność MAKŚ	%	97.60				
Sprawność ładowania baterii z PV	%	98.10				
Sprawność zasilania AC z baterii	%	96.80				
Parametry wyjściowe AC (BACK-UP)		AF4K-SLP	AF4.6K-SLP	AF5K-SLP	AF5.5K-SLP	AF6K-SLP
Maksymalny prąd	-	19.0	22.0	23.0	26.0	28.0
Maksymalna moc	-	4.0	4.6	5.0	5.5	6.0
Maksymalny prąd szczytowy (10min)	-	27.3 / 26.1	31.4 / 30.0	34.1 / 32.7	37.8 / 36.1	41.0 / 39.2
Maksymalna moc szczytowa (10min)	-	6.0	6.9	7.5	8.3	9.0
Znamionowe napięcie	-	220 / 230				
Znamionowa częstotliwość	-	50 / 60				
Czas przełączania	-	Płynny				
THD	-	< 3				
Bezpieczeństwo		AF4K-SLP	AF4.6K-SLP	AF5K-SLP	AF5.5K-SLP	AF6K-SLP
Zabezp. przed odwrotną polaryzacją DC	-	Tak				
Zabezp. nadprądowe / nadnapięciowie	-	Tak				
Zabezp. przed pracą wyspą	-	Tak				
Zabezp. przed zwarcie AC	-	Tak				
Wykrywanie prądu resztkowego	-	Tak				
Monitorowanie zwarcia doziemnego	-	Tak				
Wykrywanie rezystancji izolacji	-	Tak				
Wykrywanie AFCI	-	Tak				
Ochrona przeciwprzepięciowa (AC / DC)	-	Tak (typ III / typ III)				
Stopień ochrony	-	IP 65 / NEMA4X				
Dane ogólne		AF4K-SLP	AF4.6K-SLP	AF5K-SLP	AF5.5K-SLP	AF6K-SLP
Wymiary (wys x szer x gł)	mm	535 x 370 x 192				
Waga	kg	20.5				
Topologia	-	Beztransformatorem				
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie				
Zakres wilgotności	%	0 - 100				
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 do 60				
Maksymalna wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000				
Poziom hałasu	dB	< 25				
Nocne zużycie energii	W	< 10				
Montaż	-	Uchwyt ścienny				
Komunikacja z RSD	-	SUNSPEC				
Wyświetlacz & Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, CAN, WiFi, GPRS, 4G				
Zgodność z normami						
NRS097, G98, 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.