



AC Couple jednofazowy 4-6 kW

Seria SL



PŁYNNE PRZEŁĄCZENIE

Pomiędzy EPS, a siecią



MAKSYMALNIE 80 A

Prąd ładowania
i rozładowania



WYSOKA WYDAJNOŚĆ

97.6% sprawność ładowania
i rozładowania



INTELIGENTNY SOFTWARE

Zdalna aktualizacja
oprogramowania



STOPIEŃ OCHRONY IP65

Wysoka odporność
na warunki atmosferyczne



NOWOCZESNY DESIGN

Nowa funkcjonalna
obudowa typu unibody

Co to jest AC Couple?

AC COUPLE to urządzenie, które wyglądem bliźniaczo przypomina inwerter. Stanowi alternatywne rozwiązanie dla posiadaczy inwerterów sieciowych, którzy zdecydowali się - dodatkowo - na magazynowanie nadwyżek energii, a nie chcą ponosić kosztów wymiany inwertera na hybrydowy. Zastosowanie AC COUPLE w tandemie z inwerterem sieciowym pozwoli cieszyć się zaletami instalacji hybrydowej, bez konieczności inwestowania w inwerter hybrydowy i - de facto - pozostawienia bezużytecznym stosowanego wcześniej inwertera on-grid.

Bateria		AF4K-SL-0	AF4.6K-SL-0	AF5K-SL-0	AF6K-SL-0
Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	4.0	4.6	5.0	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-SL-0	AF4.6K-SL-0	AF5K-SL-0	AF6K-SL-0
Maksymalny prąd	A	19.0	22.0	23.0	28.0
Maksymalna moc	kVA	4.0	4.6	5.0	6.0
Znamionowy prąd	A	18.2 / 17.4	21.0 / 20.0	22.8 / 21.8	41.0 / 39.2
Znamionowe napięcie	V	220 / 230			
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60			
Współczynnik mocy	-	0.999 (-0.8 - 0.8)			
THD	%	< 3			
Wyjściowe obciążenie AC (BACK-UP)		AF4K-SL-0	AF4.6K-SL-0	AF5K-SL-0	AF6K-SL-0
Maksymalny prąd	A	19	22	23	28
Maksymalna moc	kVA	4.0	4.6	5.0	6.0
Maksymalny prąd szczytowy	A	27.3 / 26.1	31.4 / 30.0	34.1 / 32.7	41.0 / 39.2
Maksymalna moc szczytowa	kVA	6.0	6.9	7.5	9.0
Znamionowe napięcie	V	220 / 230			
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60			
Czas przełączania	s	Płynny			
THD	%	< 3			
Sprawność		AF4K-SL-0	AF4.6K-SL-0	AF5K-SL-0	AF6K-SL-0
Sprawność MAKŚ	%	97.60			
Sprawność ładowania / rozładowania baterii z sieci	%	96.80			
Bezpieczeństwo		AF4K-SL-0	AF4.6K-SL-0	AF5K-SL-0	AF6K-SL-0
Zabezp. nadprądowe / nadnapięciowe	-	Tak			
Zabezp. przed pracą wyspową	-	Tak			
Zabezp. przed zwarciem AC	-	Tak			
Wykrywanie prądu resztkowego	-	Tak			
Monitorowanie zwarcia doziemnego	-	Tak			
Wykrywanie rezystancji izolacji	-	Tak			
Stopień ochrony	-	IP65 / NEMA4X			
Dane ogólne		AF4K-SL-0	AF4.6K-SL-0	AF5K-SL-0	AF6K-SL-0
Wymiary (szer x wys x gł)	mm	370 x 535 x 192			
Waga	kg	20.5			
Topologia	-	Beztransfornatorowy			
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie			
Zakres wilgotności	%	0 - 100			
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 ~ 60			
Maks. 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, Wi-Fi, CAN, GPRS, 4G			
Zgodność z normami					
NRS97, G98/G99, EN50549-1, C10/C11, AS 4777, 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.