



AC Couple trójfazowy 3-12 kW

Seria TH



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		AF3K-TH-0	AF4K-TH-0	AF5K-TH-0	AF6K-TH-0	AF8K-TH-0	AF10K-TH-0	AF12K-TH-0
Znamionowe napięcie baterii	V	200			250	300	400	450
Zakres napięcia baterii	V	150 - 800						
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	30						
Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	3 / 3.3	4 / 4.4	5 / 5.5	6 / 6.6	8 / 8.8	10 / 11	12 / 13.2
Krzywa ładowania	-	3 Stopnie						
Kompatybilne typy baterii	-	Kwasowo-ołowiowa, Litowo-jonowa, Sodowo-chlorkowa						
Parametry wyjściowe AC (ONGRID)		AF3K-TH-0	AF4K-TH-0	AF5K-TH-0	AF6K-TH-0	AF8K-TH-0	AF10K-TH-0	AF12K-TH-0
Znamionowa moc wyjściowa AC	kW	3	4	5	6	8	10	12
Maksymalna moc wejściowa AC	kVA	4.5 / 3	6 / 4	7.5 / 5	9 / 6	12 / 8	15 / 10	18 / 12
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						
Wyjściowe obciążenie AC (BACK-UP)		AF3K-TH-0	AF4K-TH-0	AF5K-TH-0	AF6K-TH-0	AF8K-TH-0	AF10K-TH-0	AF12K-TH-0
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 (60s)	-	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200
THDV (z obciążeniem liniowym)	%	< 3						
Czas przełączenia	ms	< 10						
Sprawność		AF3K-TH-0	AF4K-TH-0	AF5K-TH-0	AF6K-TH-0	AF8K-TH-0	AF10K-TH-0	AF12K-TH-0
Sprawność MAKŚ	%	98.00				98.20		98.30
Bezpieczeństwo		AF3K-TH-0	AF4K-TH-0	AF5K-TH-0	AF6K-TH-0	AF8K-TH-0	AF10K-TH-0	AF12K-TH-0
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						
Klasa ochronności	-	Klasa I						
Kategoria przepięciowa	-	OVC III (Główny AC)						
Dane ogólne		AF3K-TH-0	AF4K-TH-0	AF5K-TH-0	AF6K-TH-0	AF8K-TH-0	AF10K-TH-0	AF12K-TH-0
Wymiary (szer x wys gł)	mm	370 x 497 x 192						
Waga	kg	20.8						
Topologia	-	Beztransformatorowy						
Chłodzenie	-	Konwekcyjne				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, 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.



AC Couple trójfazowy 15-30 kW

Seria TH



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		AF15K-TH-0	AF17K-TH-0	AF20K-TH-0	AF25K-TH-0	AF30K-TH-0
Znamionowe napięcie baterii	V	500				550
Zakres napięcia baterii	V	150 - 800				
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	50			60	
Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	15 / 16.5	17 / 18.7	20 / 22	25 / 27.5	30 / 33
Krzywa ładowania	-	3 Stopnie				
Kompatybilne typy baterii	-	Kwasowo-ołowiowa, Litowo-jonowa, Sodowo-chlorkowa				
Parametry wyjściowe AC (ONGRID)		AF15K-TH-0	AF17K-TH-0	AF20K-TH-0	AF25K-TH-0	AF30K-TH-0
Znamionowa moc wyjściowa AC	kW	15	17	20	25	30
Maksymalna moc wejściowa AC	kVA	22.5 / 15	25.5 / 17	30 / 20	37.5 / 25	45 / 30
Maksymalny prąd wyjściowy AC	A	27	30	32	40	48
Znamionowe napięcie	V	230 / 400				
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60				
Współczynnik mocy	-	1 (-0.8 - 0.8)				
THD	%	< 3				
Wyjściowe obciążenie AC (BACK-UP)		AF15K-TH-0	AF17K-TH-0	AF20K-TH-0	AF25K-TH-0	AF30K-TH-0
Znamionowa moc wyjściowa	VA	15000	17000	20000	25000	30000
Znamionowe napięcie wyjściowe	V	230 / 400				
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	Hz	50 / 60				
Znamionowy prąd wyjściowy	A	21.8	24.8	29	36.3	43.5
Moc wyjściowa w szczycie (60s)	-	16500	18700	22000	27500	33000
THDV (z obciążeniem liniowym)	%	< 3				
Czas przełączenia	ms	< 10				
Sprawność		AF15K-TH-0	AF17K-TH-0	AF20K-TH-0	AF25K-TH-0	AF30K-TH-0
Sprawność MAKŚ	%	98.30			98.50	
Bezpieczeństwo		AF15K-TH-0	AF17K-TH-0	AF20K-TH-0	AF25K-TH-0	AF30K-TH-0
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				
Klasa ochronności	-	Klasa I				
Kategoria przepięciowa	-	OVC III (Główny AC)				
Dane ogólne		AF15K-TH-0	AF17K-TH-0	AF20K-TH-0	AF25K-TH-0	AF30K-TH-0
Wymiary (szer x wys gł)	mm	558 x 535 x 260				
Waga	kg	29			36	
Topologia	-	Beztransformatory				
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, 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.