



H1(G2)/AC1(G2)

JEDNOFAZOWY FALOWNIK **HYBRYDOWY/ŁADOWARKA AC**



WYSOKONAPIĘCIOWY

Zestaw z wysokonapięciowymi bateriami Fox ESS tworzy najlepsze połączenie.



ŁATWY MONTAŻ

Łatwa konfiguracja i montaż plug and play.



IP65 ODPORNOŚĆ

Zaprojektowany z myślą o montażu w każdym środowisku.



ZDALNY MONITORING

Monitoruj pracę urządzeń korzystając z aplikacji mobilnej lub strony WWW.



Zaawansowane Monitorowanie Systemów
z **FoxCloud V2.0**

DOPRACOWANY – WYDAJNY – ELASTYCZNY

Wykorzystaj energię słoneczną w dzień i zmagazynuj ją na noc, dzięki innowacyjnym falownikom hybrydowym i ładowarkom Fox ESS. Wyposażone w zaawansowaną technologię oraz pełne nowoczesnych funkcji, są gotowe do współpracy z różnorodnymi bateriami Fox ESS, stanowiąc nową jakość.

3kW ...>> 6kW



Po więcej informacji zapraszamy na naszą stronę:
www.fox-ess.com



Do
6kW
ładowania/
rozładowania

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	H1-3.0-E-G2 AC1-3.0-E-G2	H1-3.7-E-G2 AC1-3.7-E-G2	H1-4.6-E-G2 AC1-4.6-E-G2	H1-5.0-E-G2 AC1-5.0-E-G2	H1-6.0-E-G2 AC1-6.0-E-G2
WEJŚCIE PV (TYLKO FALOWNIKI HYBRYDOWE)					
Maksymalna Moc PV [Wp]	6000	7400	9200	10000	12000
Maksymalna Moc Wejściowa DC (PVI+PV2) [W]	6000	7400	9200	10000	12000
Maksymalna Moc Wejściowa MPPT (na każdy MPPT) [W]			6000		
Maksymalne Napięcie Wejściowe [V]			600		
Napięcie Rozruchowe [V]			75		
Napięcie Nominalne [V]			360		
Zakres Napięcia Pracy MPPT [V]			80 ~ 550		
Maksymalny Prąd Wejściowy [A]			16/16		
Maksymalny Prąd Zwarciaowy [A]			20/20		
Ilość Niezależnych MPPT			2		
Ilość Ciągów na MPPT			1		
BATERIE					
Typ Baterii			Lithium Battery (LFP)		
Napięcie Baterii [V]			80 ~ 480		
Maksymalny Prąd Ładowania/Rozładowania [A]			40		
Komunikacja			CAN(communicate with inverter, upgrade BMS)		
WEJŚCIE/WYJŚCIE AC (SIEĆ AC)					
Maksymalna Moc Wejściowa AC [VA]	6000	7680	9200	10000	12000
Maksymalny Prąd Wejściowy AC (na Fazę)[A]	27,3	34,9	41,8	45,5	54,5
Moc Nominalna AC [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Maksymalna Wyjściowa Moc Pozorna [VA]	3300	4048/3680 ¹	5060	5500	6600
Nominalny Prąd Wyjściowy (na fazę) [A]	13,6	16,7/16,0 ¹	20,9	22,7	27,3
Nominalny Prąd Wyjściowy (na fazę) [A] (dla AUS)	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
Maksymalny Prąd Wyjściowy [A]	15,0	18,4	23,0	25,0	30,0
Nominalne Napięcie Sieci [V]			220/230/240		
Nominalna Częstotliwość Sieci [Hz]			50/60		
Współczynnik Mocy		1 (Regulowany od 0,8 pojemnościowy do 0,8 indukcyjny)			
THDi [%]		<3 dla mocy nominalnej			
WYJŚCIE EPS (Z BATERIAMI)					
Maksymalna Moc Pozorna Wyjścia [VA]	3000	3680	4600	5000	6000
Szczytowa Moc Pozorna (60s) [VA]	3600	4400	5500	6000	7200
Maksymalny Prąd (na fazę) [A]	13,6	16,7	20,9	22,7	27,3
Nominalne Napięcie Wyjścia [V]			220/230/240		
Nominalna Częstotliwość [Hz]			50/60		
Współczynnik Mocy		1 (Regulowany od 0,8 pojemnościowy do 0,8 indukcyjny)			
THDv (Obciążenie liniowe) [%]		<2 dla mocy nominalnej			
Połączenie Równoległe [szt.]			10		
Czas Przelączenia [ms]			<10		
SPRAWNOŚĆ					
Europejska Sprawność [%]	95,26	95,70	96,23	96,30	96,33
Maksymalna Sprawność [%]	97,01	97,08	97,04	97,08	97,08
Maksymalna Sprawność Ładowania Baterii (PV do BAT) (@pełne obciążenie) [%]			98,50		
Maksymalna Sprawność Rozładowania Baterii (BAT do AC) (@pełne obciążenie) [%]			97,00		
ZABEZPIECZENIA					
Monitoring Rezystancji Izolacji			TAK		
Monitoring Prądu Upływu			TAK		
Zabezpieczenie Odwrotnej Polaryzacji DC			TAK		
Zabezpieczenie Przed Pracą Wyspową			TAK		
Zabezpieczenie Przeciwwzarciaowe AC			TAK		
Zabezpieczenie Przetężeniowe / Nadnapięciowe AC			TAK		
Rozłącznik DC			TAK		
Funkcja Rozruchu z Baterii			TAK		
SPD			DC: Typ II / AC: Typ III		
AFCI			Opcjonalnie		
DANE OGÓLNE					
Wymiary (S*W*G) [mm]			434*418*185		
Waga [kg]			22		
Montaż			Ścienny		
Topologia Falownika			Beztransformatorowy		
Chłodzenie			Naturalna konwekcja		
Emisja Hałasu [dB]			35		
Maksymalna Wysokość Pracy [m]			2000		
Zakres Temperatury Pracy [°C]			-25 ~ 60		
Wilgotność (Bez Kondensacji) [%]			0 ~ 100		
Stopień Odporności			IP65		
Zużycie Energii [W]			<15		
Monitoring			WiFi, LAN(Opcjonalnie) , 4G(Opcjonalnie)		
Komunikacja			RS485, DRM, Ripple Kontroler, USB, CAN, SG Ready		
Wyświetlacz			LCD, App, WWW		
CERTYFIKACJA I NORMY					
Bezpieczeństwo			EN 62109-1, EN 62109-2		
Normy Prądowe			G98, G99, EN50549, AS / NZS 4777.2		