



## KARTA KATALOGOWA JEDNOFAZOWY FALOWNIK HYBRYDOWY/ŁADOWARKA AC

H1-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0-E-G2  
AC1-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0-E-G2

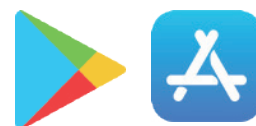


# H1/AC1(G2)

## FALOWNIK HYBRYDOWY /ŁADOWARKA AC

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.



Magazyny energii Fox ESS współpracują z intuicyjną aplikacją pozwalającą w pełni kontrolować całość systemu.



### Łatwy Montaż

Elastyczna konfiguracja, w pełni zabezpieczony gotowy do montażu.



### Wysokonapięciowa

Zestaw z wysokonapięciowymi bateriami Fox ESS tworzy najlepsze połączenie.



### IP65 Odporność

Zaprojektowany z myślą o montażu w każdym środowisku.



### Zdalny Monitoring

Monitoruj pracę urządzeń korzystając z aplikacji mobilnej lub strony WWW.



DOPRACOWANY – WYDAJNY – ELASTYCZNY

## SKALOWALNY SYSTEM ŁATWA ROZBUDOWA



Rozbuduj swój magazyn energii z łatwością, dodając dodatkowe moduły bateryjne. Dostępnych jest sześć opcji wielkości magazynu, a maksymalnie siedem akumulatorów może pracować szeregowo, zapewniając do 33,24kWh pojemności.

Po więcej informacji zapraszamy na naszą stronę:

[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.FOX-ESS.COM)



# 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
<b>WEJŚCIE PV (TYLKO FALOWNIKI HYBRYDOWE)</b>					
Maksymalna Moc Wejściowa [W]	4500 A:2250 B:2250	5500 A:2750 B:2750	6900 A:3450 B:3450	7500 A:3750 B:3750	9000 A:4500 B:4500
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 Zwarciowy [A]	20 / 20				
Ilość Niezależnych MPPT	2				
Ilość Ciągów PV na MPPT	1				
<b>BATERIE</b>					
Typ Baterii	Litowo Żelazowo Fosforanowe (LFP)				
Napięcie Baterii [V]	80 ~ 480				
Maksymalny Prąd Ładowania/Rozładowania [A]	40				
Komunikacja	CAN(komunikacja z falownikiem i aktualizacja BMS)				
<b>WEJŚCIE/WYJŚCIE AC (SIEĆ AC)</b>					
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 <sup>1</sup>	5060	5500	6600
Nominalny Prąd Wyjściowy (na fazę) [A]	13,6	16,7/16 <sup>1</sup>	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				
<b>WYJŚCIE EPS (Z BATERIAMI)</b>					
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 Przełączenia [ms]	<20				
<b>SPRAWNOŚĆ</b>					
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				
<b>ZABEZPIECZENIA</b>					
Monitoring Rezystancji Izolacji				TAK	
Monitoring Prądu Upływu				TAK	
Zabezpieczenie Odwrotnej Polaryzacji DC				TAK	
Zabezpieczenie Przed Pracą Wyspową				TAK	
Zabezpieczenie Przeciwzwarciowe AC				TAK	
Zabezpieczenie Przetężeniowe / Nadnapięciowe AC				TAK	
Rozłącznik DC				TAK	
Funkcja Rozruchu z Baterii				TAK	
SPD				DC: Typ II, /AC: Typ III	
AFCI				Opcjonalnie	
<b>DANE OGÓLNE</b>					
Wymiary (S*W*G) [mm]	434*418*185				
Waga [kg]	22				
Montaż	Ścienne				
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				
Wyświetlacz	LCD, App, WWW				
<b>CERTYFIKACJA I NORMY</b>					
Bezpieczeństwo	EN 62109-1, EN 62109-2				
Normy Prądowe	AS / NZS 4777.2				

\* Więcej szczegółów technicznych, dostępnych po kontakcie. Możliwość dostosowania falownika dla danego rynku.

1. 3680 dla G98. 2. 4600 dla Niemiec i Belgii.

3. 5000 dla Australii i Belgii.

Version1.0 | 2024/01/26