

FoxESS H3-12.0-E

Kod Electriquo: 104007



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Pouvoir **12000 W**
- Tension [V] **3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240**
- Dimensions [mm] **449*519*198**
- Fréquence **50/60**
- Poids net **28**
- Nombre de phases dans le réseau **3-fazowy**
- Waga **28.00**
- Pouvoir **12000 W**
- Tension [V] **3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240**
- Dimensions [mm] **449*519*198**
- Fréquence **50/60**
- Poids net **28**
- Nombre de phases dans le réseau **3-fazowy**
- Waga **28.00**

Les onduleurs hybrides FoxESS sont des appareils de pointe conçus par un fabricant mondial d'équipements photovoltaïques de haute qualité. Ils offrent des fonctionnalités utiles telles que : une installation plug-and-play facile, une efficacité maximale grâce aux batteries haute tension, un revêtement IP65 durable (conçu pour une installation dans n'importe quel environnement), ainsi qu'une supervision et un suivi à distance du système de stockage d'énergie depuis une application mobile ou un site web. Les appareils FOX ESS sont disponibles avec une application mobile avancée et intuitive qui permet de gérer leur fonctionnement à distance.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Model	H3-5.0-E AC3-5.0-E	H3-6.0-E AC3-6.0-E	H3-8.0-E AC3-8.0-E	H3-10.0-E AC3-10.0-E	H3-12.0-E
WEJŚCIE PV (tylko urządzenia hybrydowe)					
Max. Moc Wejściowa [W]	A:4000 B:4000	A:4000 B:4000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000
Max. Napięcie Wejściowe [V]			1000		
Napięcie rozruchowe [V]			160		
Nominalne napięcie wejściowe [V]			720		
Napięcie Pracy MPPT [V]			160-950		
Max. Prąd wejściowy [A]	14/14	14/14	26/14	26/14	26/14
Max. Prąd Zwarciaowy [A]	16/16	16/16	32/16	32/16	32/16
Ilość Niezależnych MPPT			2		
Ilość Ciągów per MPPT	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1
BATERIA					
Typ Baterii	Litowo Żelazowo Fosforanowe (LFP)				
Zakres Napięcia Baterii [V]	180-600[1]				
Max. Prąd Ładowania/Rozładowania [A]	26.0				
Interfejs Komunikacyjny	CAN(Komunikacja z falownikiem), RS485 (Aktualizacja BMS)				
WEJŚCIE I WYJŚCIE AC (Sieć dystrybucyjna)					
Max. Moc Wejściowa AC [VA]	10000	12000	16000	16000	16000
Max. Prąd Wejściowy AC (na fazę) [A]	15.2	18.2	24.2	24.2	24.2
Nominalna Moc Wyjściowa [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Max. Wyjściowa Moc Pozorna [VA]	5500	6600	8800	11000	13200
Nominalny Prąd Wyjściowy (na fazę) [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4
Max. Prąd Wyjściowy (na fazę)[A]	8.8	10.6	14.1	17.6	21.2
Nominalne Napięcie Sieci [V]	3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240				
Nominalna Częstotliwość Sieci [Hz]	50/60				
Współczynnik Mocy	1 (Regulowane od 0.8 wiodący do 0.8 opóźniający)				
THDI	<3%@Mocy nominalnej				
EPS					
Max. Moc Pozorna [VA]	5000	6000	8000	10000	12000
Szczytowa Moc Pozorna (60s) [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
Max. Prąd Wyjściowy(na fazę) [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4
Nominalne Napięcie Wyjścia [V]	3L/N/PE 400/230				
Nominalna Częstotliwość Wyjścia [Hz]	50/60				
Współczynnik Mocy	1 (Regulowane od 0.8 wiodący do 0.8 opóźniający)				
THDv (Obciążenie liniowe)	<3%@Mocy nominalnej				
Czas przełączenia [ms]	<20				

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

SPRAWNOŚĆ					
Max. Sprawność	97.80%	97.80%	98.00%	98.00%	98.00%
Euro Sprawność	97.20%	97.20%	97.30%	97.30%	97.30%
Max. Sprawność Ładowania Baterii (PV do BAT) (@pełnym obciążeniu)	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%
Max. Sprawność Rozładowania Baterii (BAT do AC) (@pełnym obciążeniu)	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%
ZABEZPIECZENIA					
Monitoring Izolacji				Tak	
Zabezpieczenie Różnicowoprądowe				Tak	
Zabezpieczenie Odwrotnej Polaryzacji DC				Tak	
Zabezpieczenie Przeciwwyspowe				Tak	
Zabezpieczenie Przeciwzwarciowe AC				Tak	
Zabezpieczenie Przetężeniowe/Nad napięciowe AC				Tak	
Rozłącznik DC				Tak	
Zabezpieczenie Przeciwpzepięciowe				DC: Typ II, AC: Typ II	
DANE OGÓLNE					
Wymiary (SxWxG) [mm]				449*519*198	
Waga kg]				28	
Montaż				Ścienny	
Topologia Falownika				Beztransformatorowy	
Chłodzenie	Naturalne/Konwekcyjne			Naturalne z dodatkowym wentylatorem	
Emisja Hałasu [db]	35			45	
Max. Wysokość Montażu [m]				2000	
Zakres Temperatury Pracy[°C]				-25 do 60	
Wilgotność (Bez kondensacji)				0%-100%	
Stopień Ochrony				IP65	
Zużycie Energii [W]				<15	
Monitoring				WiFi, ETH, GSM (w projektowaniu)	
Komunikacja				2xRS485, DRM, USB	
Wyświetlacz				LCD, Aplikacja Mobilna, WWW	
CERTYFIKACJE					
Normy				EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1	
Kompatybilność Elektromagnetyczna				IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3	
Normy Prądowe				EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21	
GWARANCJA					
Okres Trwania Gwarancji				10 Lat	

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.