



ARKUSZ DANYCH

JEDNOFAZOWY FALOWNIK HYBRYDOWY/AC
STAR-H1-3.7/6.0-E

JEDNOFAZOWY

FALOWNIK HYBRYDOWY/AC



Wykorzystuj energię słoneczną zarówno w dzień, jak i w nocy dzięki hybrydowym falownikom firmy NGEN. Nasza zaawansowana linia falowników hybrydowych charakteryzuje się wyjątkową wydajnością, elastycznością i efektywnością oraz jest zoptymalizowana do współpracy z naszym zestawem baterii wysokonapięciowych.

Łatwa instalacja

Elastyczna konfiguracja, szybka i łatwa instalacja, zintegrowane urządzenia zabezpieczające i ochronne.



ŁATWA
INSTALACJA

Zdalny monitoring

Hybrydowy falownik może być monitorowany za pomocą intuicyjnej aplikacji mobilnej lub aplikacji internetowej SG Connect.



ZDALNY
MONITORING

Zintegrowana funkcja zasilania awaryjnego

Dzięki zintegrowanej funkcji zasilania awaryjnego (jednofazowego) falownik automatycznie przełącza się w tryb zasilania awaryjnego w przypadku awarii sieci (20 ms), a wybrane odbiorniki w gospodarstwie domowym są zasilane energią z instalacji fotowoltaicznej lub baterii NGEN-STAR.



ZINTEGROWANA
FUNKCJA EPS

Inteligentne pompy ciepła

„Smart Grid Ready” oznacza, że pompy ciepła inteligentnie komunikują się z siecią elektroenergetyczną za pośrednictwem systemu Synaptic, pobierając energię w najbardziej optymalnym momencie. Dzięki temu koszty energii są niższe, a działanie pompy ciepła bardziej przyjazne dla środowiska.



INTELIгентNE
POMPY CIEPŁA

Stopień ochrony IP65

Falownik nadaje się do montażu na zewnątrz. Należy jednak obowiązkowo chronić go przed warunkami atmosferycznymi.



IP65
ODPORNOŚĆ

MODULARNY SYSTEM – MAGAZYN ENERGII

Seria falowników hybrydowych NGEN-STAR-H1 umożliwia jeszcze bardziej elastyczne dostosowanie pojemności magazynowania. System magazynowania energii można rozbudować do maksymalnej pojemności 41,9 kWh dzięki zasadzie Plug & Play.



Model	STAR-H1-3.7-E	STAR-H1-6.0-E
WEJŚCIE PV (TYLKO FALOWNIKI HYBRYDOWE)		
Maks. Moc Wejściowa [W]	5500	9000
Maks. Moc Wejściowa na Tracker MPP [W]	2750/2750	4500/4500
Maks. Napięcie Wejściowe [V]	600	
Maks. Prąd Wejściowy [A]	16 / 16	
Maks. Prąd Zwarciaowy [A]	20 / 20	
Napięcie Rozruchowe [V]	75	
Zakres Napięcia Pracy MPPT [V]	80 - 550	
Ilość Niezależnych MPPT	2	
Ilość Ciągów PV na MPPT	1	
WEJŚCIE/WYJŚCIE AC (SIEĆ AC)		
Maks. Moc Wejściowa AC [VA]	7680	12000
Maks. Prąd Wejściowy AC (na Fazę)[A]	34.9	54.5
Moc Nominalna AC [W]	3680	6000
Maks. Wyjściowa Moc Pozorna [VA]	4048	6600
Nominalny Prąd Wyjściowy (na fazę) [A]	16.7	27.3
Maks. prąd wyjściowy (na fazę) [A]	18.4	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)	
WYJŚCIE EPS (Z BATERIAMI)		
Maks. Moc Pozorna Wyjścia [VA]	3680	6000
Szczytowa Moc Pozorna (60s) [VA]	4400	7200
Maks. Prąd (na fazę) [A]	16.7	27.3
Współczynnik Mocy	1 (Regulowany od 0,8 pojemnościowy do 0,8 indukcyjny)	
SPRAWNOŚĆ		
Maks. Sprawność [%]	97.08	
Euro Sprawność [%]	95.7	96.33
DANE OGÓLNE		
Wymiary (S*W*G) [mm]	434*418*185	
Waga [kg]	22	
Montaż	Ścienne	
Chłodzenie	Natural	
Emisja Hałasu [dB]	35	
Maksymalna Wysokość Pracy [m]	2000	
Zakres Temperatury Pracy [°C]	od -25 do +60	
Wilgotność (Bez Kondensacji) [%]	0 do 100	
Stopień Odporności	IP65	
Gwarancja	Standardowa 10 lat / Zaawansowana 12 lat *	
Monitoring	WiFi, LAN, 4G, GPRS (Optional)	
Komunikacja	2*RS485, DRM, Ripple Control, USB	
ZGODNOŚĆ ZE STANDARDAMI (WIĘCEJ DOSTĘPNYCH NA ŻĄDANIE)		
Bezpieczeństwo	EN 62109-1, EN 62109-2	
EMC	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3	
Regulacja sieci	EN50549-1, C10 / 11, VDE-AR-N 4105, G98, G99, CEI 0-21, NRS 097-2-1, AS / NZS 4777.2	



* Standardowa gwarancja: 10 lat / Zaawansowana gwarancja: 12 lat, gdy system jest podłączony do rozwiązania SG Connect System

Warunki gwarancji na moduły NGEN STAR

V 12.0 | 1/2025