



ARKUSZ DANYCH

TRÓJFAZOWY FALOWNIK HYBRYDOWY/AC
STAR-H3-15.0/22.0/29.9/30.0-PRO

STAR H3-PRO

TRÓJFAZOWY

SERIA H3-PRO FALOWNIK

Seria NGEN-STAR-H3-PRO, wyposażona w innowacyjne funkcje i kompatybilna z naszą ekskluzywną gamą baterii wysokonapięciowych, wyznacza nową erę falowników hybrydowych.



Łatwa instalacja

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



ŁATWA
INSTALACJA

Zintegrowana funkcja zasilania awaryjnego

Dzięki zintegrowanej funkcji zasilania awaryjnego (trojfazowego) 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

Stopień ochrony IP65

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



IP65
ODPORNOŚĆ

Zdalny monitoring

The hybrid inverter can be monitored via the user-friendly smartphone app or the Web application from SG Connect.



ZDALNY
MONITORING

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.



INTELIGENTNE
POMPY CIEPŁA



MAKSYMALNA ELASTYCZNOŚĆ

Dzięki nowej technologii masz możliwość podłączenia dwóch wież baterii do falownika, z których każda ma pojemność 41,9 kWh. Aby zmaksymalizować wydajność produkcji energii z instalacji fotowoltaicznej, falownik oferuje cztery trackery MPP do podłączenia modułów PV, w zależności od zastosowania. W przypadku awarii zasilania falownik w połączeniu z baterią NGEN-STAR zapewnia nieprzerwane zasilanie awaryjne.

Model	STAR-H3-XX.X-PRO			
	15.0-PRO	22.0-PRO	29.9-PRO	30.0-PRO
WEJŚCIE PV (TYLKO FALOWNIKI HYBRYDOWE)				
Maks. Moc Wejściowa [W]	22500	33000	45000	45000
Maks. Moc Wejściowa na Tracker MPP [W]	7500/7500/7500	11000/11000/11000	15000/15000/15000	15000/15000/15000
Maks. Napięcie Wejściowe [V]		950		
Nominalne Napięcie Wejściowe [V]		750		
Maks. Prąd Wejściowy [A]		32		
Maks. Prąd Zwarciowy [A]		40		
Napięcie Pracy MPPT [V]		150-850		
Napięcie Pracy MPPT [V] (pełne obciążenie)	170-850	250-850	340-850	340-850
Napięcie Rozruchowe [V]		160		
Ilość Niezależnych MPPT		3		
WYJŚCIE AC				
Nominalna Moc Wyjściowa [VA]	15000	22000	29900	30000
Maks. Moc Pozorna [VA]	16500	24200	29900	33000
Nominalna Częstotliwość Sieci AC [Hz]		50/60,+/-5		
Maks. Prąd AC [A] (na fazę)	25.0	36.7	45.4	50
Nominalne Napięcie Sieci AC [VAC]		400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE		
Współczynnik Mocy		1 (Regulowany od 0,8 pojemnościowy do 0,8 indukcyjny)		
WEJŚCIE AC				
Maks. Moc Wejściowa AC [VA]	22500	33000	35000	35000
Maks. Prąd AC [A] (na fazę)	34.1	50.0	53.0	53.0
Nominalne Napięcie Sieci AC [V]		400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE		
Nominalna Częstotliwość sieci AC [Hz]		50/60,+/-5		
Współczynnik Mocy		1 (Regulowany od 0,8 pojemnościowy do 0,8 indukcyjny)		
WYJŚCIE EPS				
Maks. Moc Pozorna [VA]	15000	22000	30000	30000
Moc Szczytowa Pozorna [VA] (60s)	18000	26400	36000	36000
Maks. Prąd EPS [A] (na fazę)	22.7	33.3	45.5	45.5
Nominalna Częstotliwość sieci EPS [Hz]		50 / 60		
Nominalne Napięcie Sieci EPS [V]		400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE		
Czas przełączenia [ms]		<20		
Współczynnik Mocy		1 (Regulowany od 0,8 pojemnościowy do 0,8 indukcyjny)		
SPRAWNOŚĆ				
Maks. Sprawność [%]		97.8		
Euro Sprawność [%]		97.4		
BATERIE				
Zakres Napięcia Baterii [V]		150-800		
Zakres Napięcia Baterii pod Pełnym Obciążeniem AC [V]	160-790	240-790	330-790	330-790
Ilość Wejść Bateryjnych		2		
DANE OGÓLNE				
Wymiary (S*W*G) [mm]		600*560*225		
Montaż		Ścienny		
Wilgotność [%]		0 ~ 95 (Bez kondensacji)		
Wysokość [m]		<4000		
Stopień Ochrony		IP65 (Do użytku na zewnątrz)		
Zakres Temperatury Pracy [°C]		-25 ~ +60 (Ograniczenie przy 45)		
Chłodzenie		Inteligentne chłodzenie wentylatorów		
Gwarancja		10 lat		
Zużycie Energii [W]		200 aktywny stan bezczynności, 15 stan bezczynności		
Komunikacja		Ethernet, Meter, WIFI, 4G(Opcjonalnie), DRM, USB, BMS(CAN), RS485		
ZGODNOŚĆ ZE STANDARDAMI (WIĘCEJ DOSTĘPNYCH NA ŻĄDANIE)				
Bezpieczeństwo		EN 62109-1, EN 62109-2		
EMC		IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3		

