

Trójfazowe hybrydowe

SUN-5/6/8/10/12/15/20/25K-SG01HP3-EU-AM2



- 100

100% niezbalansowane wyjście na każdej fazie
- Przyłącze AC

Przyłączy AC do retrofitu istniejącej instalacji solarnej
- 16

Maks. 16 sztuk w trybie równoległym, praca w sieci i poza siecią; Obsługa wielu baterii równolegle
- 50

Max. prąd ładowania/rozładowania 50A
- H

Akumulator wysokiego napięcia, wyższa wydajność
- 6

Harmonogram pracy z możliwością ustawienia 6 przedziałów czasowych
- Wspieranie magazynowania energii

Wspieranie magazynowania energii z generatora

Parametry techniczne

Model	SUN-5K-SG01SUN-6K-SG01 SUN-8K-SG01SUN-10K-SG01SUN-12K-SG01SUN-15K-SG01SUN-20K-SG01SUN-25K-SG01 HP3-EU-AM2 HP3-EU-AM2 HP3-EU-AM2 HP3-EU-AM2 HP3-EU-AM2 HP3-EU-AM2 HP3-EU-AM2 HP3-EU-AM2							
Dane wejścia akumulatora								
Typ akumulatora	Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy							
Zakres napięcia akumulatora (V)	160-700							
Maks. prąd ładowania (A)	30	37					50	
Maks. prąd rozładowania (A)	30	37					50	
Strategia ładowania dla akumulatora li-ion	Samoadaptacja do BMS							
Liczba portów akumulatora	1							
Dane wejścia PV								
Maks. moc wejściowa DC (W)	6500	7800	10400	13000	15600	19500	26000	32500
Maks. napięcie wejściowe DC (V)	1000							
Napięcie startowe (V)	180							
Zakres napięcia MPPT (V)	150-850							
Znamionowe napięcie wejściowe DC (V)	600							700
Maks. prąd wejściowy PV (A)	20+20				26+20		26+26	26+26
Maks. prąd zwarciaowy (A)	30+30				39+30		39+39	39+39
Liczba MPPT/Liczba stringów na MPPT	2/1+1				2/2+1		2/2+2	2/2+2
Dane wejścia/wyjścia AC								
Znamionowa moc czynna AC (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
Maks. moc pozorna AC (W)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	26000
Prąd znamionowy wej./wyj. AC (A)	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8	30.4/29	37.9/36.3
Maks. prąd wej./wyj. AC (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2	25/24	33.4/31.9	41.7/37.7
Maks. 3-fazowy niezbalansowany prąd wyj. (A)	13	13	18	22	25	30	35	41.7
Maks. prąd by-pass port Grid->Load (A)	40				80			
Moc szczytowa (poza siecią) (W)	2-krotność mocy znamionowej, 10s							
Współczynnik mocy	0.8 wiodący do 0.8 opóźniony							
Znamionowe napięcie wej./wyj./zakres (V)	220/230 0.85Un-1.1Un							
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz							
Sposób przyłączenia do sieci	3L+N+PE							
THDi	<3% (nominalnej mocy)							
Prąd wejściowy DC	<0.5% In							
Wydajność								
Maks. sprawność	97.60%							
Euro sprawność	97.0%							
Wydajność MPPT	>99%							
Zabezpieczenia								
Zintegrowane	Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC, Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC, Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia AC, Ochrona przeciwzwarciowa AC, Ochrona temperaturowa, Monitorowanie rezystancji izolacji, Monitorowanie komponentów DC, Monitorowanie zwarcia doziemnego, Monitorowanie parametrów sieci, Ochrona przed pracą wyspową, Wykrywanie awarii uziemienia, Ochrona przeciwprzepięciowa, Zabezpieczenie różnicowoprądowe (RCD)							
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	TYPE II(DC), TYPE II(AC)							
Komunikacja								
Interfejsy komunikacyjne	WIFI, RS485, CAN							
Dane ogólne								
Temperatura pracy (°C)	-40 to +60°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych							
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%							
Max. wys. instalacji	2000m n.p.m.							
Poziom hałasu (dB)	≤55 dB(A)							
Poziom ochrony IP	IP 65							
Architektura	Beztransfatorowa							
Kategoria przepięciowa	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Rozmiar (mm)	408szer. x 638wys. x 237gł. (bez złącz i uchwytów montażowych)							
Waga (kg)	30.5							
Typ chłodzenia	Bierne	Inteligentne chłodzenie						
Gwarancja	5 lat/10lat Okres gwarancji zależy od miejsca ostatecznej instalacji falownika. Więcej informacji można znaleźć w Warunkach Gwarancji							
Norma przyłączenia do sieci	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105							
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							