

Model	SUN-5K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01 HP3-EU-AM2
<b>Dane wejścia akumulatora</b>								
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							
<b>Dane wejścia PV</b>								
Maksymalna moc dostępu PV (W)	10000	12000	16000	20000	24000	30000	40000	50000
Maks. moc wejściowa PV (W)	8000	9600	12800	16000	19200	24000	32000	40000
Maks. napięcie wejściowe PV (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 zwarcia (A)	30+30				39+30		39+39	39+39
Liczba MPP / Liczba stringów MPPT	2/1+1				2/2+1		2/2+2	2/2+2
<b>Dane wejścia/wyjścia AC</b>								
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. 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							
Całkowite zniekształcenie prądu harmonicznego (THDI)	<3% (nominalnej mocy)							
Prąd wejściowy DC	<0.5% In							
<b>Wydajność</b>								
Maks. Sprawność	97.60%							
Euro sprawność	96.50%							
Wydajność MPPT	99.90%							
<b>Zabezpieczenia</b>								
Zintegrowane	Ochrona przeciwprądowa DC Polarity Reverse Connection Protection, Ochrona przeciwprądowa wyjściowa AC, Ochrona termiczna, Ochrona przeciwnapięciowa wyjściowa AC, ochrona przed zwarcim wyjścia AC, monitorowanie komponentów DC, Ochrona przed upadkiem obciążenia przepięciowego, monitorowanie prądu awarii ziemi, przerywacz obwodu awarii łuku (opcjonalnie), Monitorowanie sieci zasilania, monitorowanie ochrony wysp, wykrywanie usterek ziemi, przełącznik wejściowy DC, Monitorowanie impedancji izolacji zacisków DC, wykrywanie prądu pozostałego (RCD), poziom ochrony przeciwprzepięciowej							
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	TYPE II(DC), TYPE II(AC)							
<b>Komunikacja</b>								
Interfejs komunikacyjny	RS485/RS232/CAN							
Tryb monitorowania	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opcjonalnie)							
<b>Dane ogólne</b>								
Temperatura pracy( °C )	-40 to +60°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych							
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%							
Max. wys. instalacji	2000m							
Poziom hałasu (dB)	≤55 dB							
Topologia inwertera	Beztransformatrowa							
Kategoria nadnapięcia	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Waga (kg)	30.5							
Rozmiar szafki ( szer.× wys.×gł. mm)	408×638×237(Bez złącz i uchwytów montażowych)							
Poziom ochrony IP	IP65							
Typ chłodzenia	Bierne	Inteligentne chłodzenie powietrzne						
Gwarancja	5 letni/10 letni okres gwarancji zależy od warunków instalacji inwertera. Szczegóły dostępne są w ogólnych 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							