

Invertor hibrid trifazat

SUN-29.9/30/35K-SG01HP3-EU-BM3

SUN-40/50K-SG01HP3-EU-BM4



100

100% ieșire neechilibrată, fiecare fază



Cuplaj CA pentru modernizarea sistemului solar existent

10

Max. 10 bucăți în paralel pentru funcționare conectată la rețea și independentă de rețea; Suportă mai multe baterii în paralel

100

Curent maxim de încărcare/descărcare de 100 A

H

Baterie de înaltă tensiune, eficiență mai mare

6

6 intervale de timp pentru încărcarea/descărcarea bateriei



Suportă stocarea energiei de la generatorul diesel

Model	SUN-29.9K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-30K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-35K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3 -EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3 -EU-BM4
Date privind bateria					
Tip baterie	Litiu-ion				
Intervalul de tensiune al bateriei	160-800				
(V) Curent maxim de încărcare	50+50				
(A) Curent maxim de descărcare (A)	50+50				
Strategie de încărcare pentru bateria Li-ion	Autoadaptare la BMS				
Număr de intrări pentru baterie	2				
Date de intrare și PV	38870	39000	45500	52000	65000
Putere maximă de intrare			1000		
PV (W) Tensiune maximă de intrare PV (V)	180				
Tensiune de pornire (V)	150-850				
Interval de tensiune MPPT (V)	600				
Tensiune nominală de intrare fotovoltaică (V)					
Curent maxim de intrare PV în funcționare (A)	36+36+36			36+36+36+36	
Curent maxim de scurtcircuit de intrare (A)	55+55+55			55+55+55+55	
Număr de trackere MPP/Număr de șiruri per tracker MPP	3/2+2+2			4/2+2+2+2	
Date de intrare/ieșire CA					
Putere activă nominală de intrare/ieșire CA (W)	29900	30000	35000	40000	50000
Putere aparentă maximă de intrare/ieșire CA (VA)	29900	33000	38500	44000	55000
Curent nominal de intrare/ieșire CA (A)	45,4/43,4	45,5/43,5	53,1/50,8	60,7/58	75,8/72,5
Curent maxim de intrare/ieșire CA (A)	45,4/43,4	50/47,9	58,4/55,8	66,7/63,8	83,4/79,8
Curent alternativ maxim continuu (de la rețea la sarcină) (A)	200				
Putere de vârf (off-grid) (W)	De 1,5 ori puterea nominală, 10 s				
Interval de reglare a factorului de putere	0,8 în avans până la 0,8 în întârziere				
Tensiune nominală de intrare/ieșire/interval (V)	220/380 V, 230/400 V 0,85 Un-1,1 Un				
Frecvență/interval nominal de intrare/ieșire (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Formă de conectare la rețea	3L+N+PE				
Distorsiune armonică totală a curentului THDi nominală) Curent de injecție CC	<3% (din puterea <0,5% In				
Eficiență					
Eficiență maximă	97,60%				
Eficiență Euro	97,0				
Eficiență MPPT	>99%				
Protecția echipamentului					
Integrată	Protecție la inversarea polarității curentului continuu, protecție la supracurent la ieșirea de curent alternativ Protecție la supratensiune de ieșire CA, protecție la scurtcircuit de ieșire CA, protecție termică Monitorizarea impedanței de izolație a terminalelor de curent continuu, monitorizarea componentei de curent continuu, monitorizarea curentului de defect la pământ Monitorizarea rețelei de alimentare, monitorizarea protecției insulare, detectarea defectelor la pământ, comutator de intrare de curent continuu Protecție la cădere de sarcină din cauza supratensiunii, detectarea curentului rezidual (RCD), nivel de protecție la supratensiune				
Nivel de protecție la supratensiune	TIP II (CC), TIP II (CA)				
Interfață					
Interfață de comunicații	RS485/RS232/CAN				
Mod monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opțional)				
Date generale					
Interval de temperatură de funcționare (°C)	-40 până la +60 °C, reducere a puterii la >45 °C 0-100%				
Umiditate ambientală admisibilă	2000 m				
Altitudine admisibilă	≤65				
Nivel de zgomot (dB)	IP 65				
Clasă de protecție (IP) Topologia inverterului	Neizolat				
Categorie de supratensiune Dimensiuni carcasă (LxIxA mm)	OVC II (CC), OVC III (CA) 527×894×294 (fără conectori și suporturi) 80 Răcire inteligentă cu aer				
Greutate (kg)	5 ani/10 ani				
Tip de răcire	Perioada de garanție depinde de locul final de instalare a inverterului; pentru mai multe informații, consultați Politica de garanție				
Garanție					