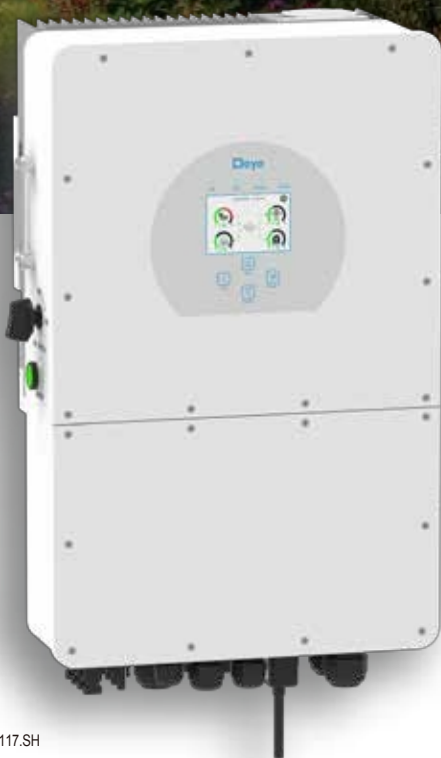


Invertor hibrid trifazat

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



Cod stoc: 605117.SH

Deye

- 100 100% ieșire dezechilibrată, pe fiecare fază; putere maximă de ieșire de până la 50% din puterea nominală
-  Cuplu CC și cuplu 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
- 50 Curent maxim de încărcare/descărcare de 50 A
- H Baterie de înaltă tensiune, eficiență mai mare
- 6 6 intervale de timp pentru încărcarea/descărcarea bateriei
-  Suportă stocarea energiei provenite de la un generator diesel
- 

Model	SUN-5K-SG01 SUN-6K-SG01 SUN-8K-SG01 SUN-10K-SG01 SUN-12K-SG01 SUN-15K-SG01 SUN-20K-SG01 SUN-25K-SG01 HP3-EU-AM2 HP3-EU-AM2 HP3-EU-AM2 HP3-EU-AM2 HP3-EU-AM2							
Date privind bateria								
Tipul bateriei	Litiu-ion							
Intervalul de tensiune al bateriei (V)	160~700							
Curent maxim de încărcare (A)	37						50	
Curent maxim de descărcare (A)	37						50	
Număr de intrări pentru baterii	1							
Strategie de încărcare pentru baterii Li-Ion	Autoadaptare la BMS							
Date de intrare pentru șirul fotovoltaic								
Putere maximă de intrare CC (W)	6500	7800	10 400	13 000	15 600	19500	26 000	32500
Tensiune maximă de intrare CC (V)	1000							
Tensiune de pornire (V)	180							
Interval MPPT (V)	150~850							
Intervalul de tensiune de curent continuu la sarcină maximă (V)	195~850	195~850	260~850	325~850	340~850	420~850	500~850	625~850
Tensiune nominală de intrare CC (V)	600							
Curent de intrare fotovoltaic (A)	20+20				26+20		26+26	
I _{sc} fotovoltaic maxim (A)	30+30				39+30		39+39	
Numărul de trackere MPP					2			
Număr de șiruri pe tracker MPP	1+1				2+1		2+2	
Date privind ieșirea de curent alternativ								
Putere nominală de ieșire CA și putere UPS (W)	5000	6000	8000	10 000	12 000	15 000	20 000	25 000
Putere maximă de ieșire CA (W)	5500	6.600	8.800	11 000	13 200	16 500	22 000	27500
Curent nominal de ieșire CA (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
Curent nominal maxim de ieșire CA (A)	8,4/8	10/9,6	13,4/12,8	16,7/16	20/19,2	25/24	33,4/31,9	41,7/39,9
Curent maxim de ieșire trifazic neechilibrat (A)	13	13	18	22	25	30	35	40
Curent alternativ maxim continuu (A)	40				80			
Putere de vârf (fără rețea)	1,5 ori puterea nominală, 10 S							
Intrare generator/Sarcină inteligentă /Curent de cuplu CA (A)	7,6/40/7,6	9,1/40/9,1	12,2/40/12,2	15,2/40/15,2	18,2/80/18,2	22,8/80/22,8	30,4/80/30,4	37,9/80/37,9
Factorul de putere	de la 0,8 în avans la 0,8 în întârziere							
Frecvența și tensiunea de ieșire Tipul rețelei	50/60 Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400 V c.a. Trifazat							
Distorsiune armonică totală (THD)	<3% (din puterea nominală)							
Injectie de curent continuu	<0,5% I _n							
Eficiență								
Eficiență maximă	97,60%							
Eficiență Euro Eficiență	97,00%							
MPPT	99,90%							
Protecție								
Integrată	Protecție anti-izolare, protecție împotriva polarității inverse la intrarea șirului fotovoltaic, Detectarea rezistenței de izolație, Unitate de monitorizare a curentului rezidual, Protecție la supracurent la ieșire, Protecție la scurtcircuit la ieșire, Protecție la supratensiune							
Categorie de supratensiune	CC tip II/CA tip III							
Certificări și standarde								
RețeaReglementare	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150							
Siguranță EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							
Date generale								
Interval de temperatură de funcționare (°C)	-40~60 °C, >45 °C Reducere a puterii							
Zgomot (dB) Comunicare cu BMS	Răcire inteligentă							
Greutate (kg)	≤55 dB RS485;							
Dimensiuni carcasă (L×l×A mm)	CAN 30,5							
Grad de protecție Mod de instalare	408×638×237 (fără conectori și suporturi) IP65							
Garanție	Montare pe perete							
	5 ani (10 ani opțional)							

*Notă: Funcția de funcționare în paralel a mai multor unități va fi disponibilă în primul trimestru al anului 2023