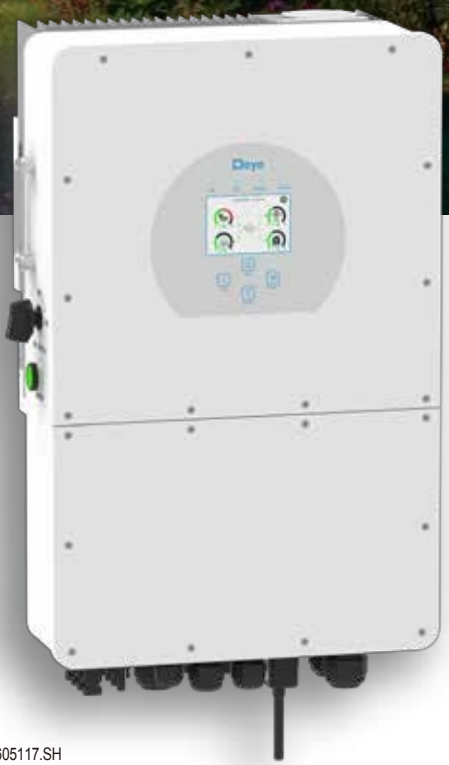
Trojfázový hybridný menič

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





Kód tovaru: 605117.SH

Deye

100 % nevyvážený výstup, každá fáza; maximálny výstup až 50 % menovitého výkonu

DC a AC pripojenie na dodatočnú inštaláciu do existujúceho solárneho systému

*Max. 10 ks zapojených paralelne pre prevádzku pripojenú k sieti aj mimo siete; Podpora viacerých batérií zapojených paralelne

Max. nabíjací/vybíjací prúd 50 A

Vysokonapäťová batéria, vyššia účinnosť

6 Časové intervaly pre nabíjanie/vybíjanie batérie

Podpora ukladania energie z dieselového generátora

Technické údaje

Model	SUN-5K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01	SUN-8K-SG01	SUN-10K-SG01	SUN-12K-SG01	SUN-15K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01 HP3-EU-AM2	HP3-EU-AM2 HP3-EU-AM2	HP3-EU-AM2
Vstupné údaje o batérii										
Typ batérie	Lítium-iónová									
Rozsah napätia batérie (V)	160~700									
Max. nabíjací prúd (A)	37									50
Max. vybíjací prúd (A)	37									50
Počet vstupov pre batérie	1									
Stratégia nabíjania lítium-iónových batérií	Samostatná adaptácia na BMS									
Vstupné údaje fotovoltického reťazca										
Max. vstupný výkon DC (W)	6500	7800	10 400	13 000	15 600	19 500	26 000	32 500		
Max. vstupné jednosmerné napätie (V)	1 000									
Spúšťacie napätie (V)	180									
Rozsah MPPT (V)	150–850									
Rozsah jednosmerného napätia pri plnom zaťažení (V)	195–850	195–850	260–850	325–850	340–850	420–850	500–850	625–850		
Menovité vstupné jednosmerné napätie (V)	600									
Vstupný prúd FV (A)	20+20				26+20		26+26			
Max. PV I_{SC}(A)	30+30				39+30		39+39			
Počet MPP sledovačov	2									
Počet reťazcov na jeden MPP sledovač	1+1				2+1		2+2			
Údaje o výstupe striedavého prúdu										
Menovitý výstup striedavého prúdu a výkon UPS (W)	5000	6000	8 000	10 000	12 000	15 000	20 000	25 000		
Max. výstupný výkon striedavého prúdu (W)	5 500	6 600	8 800	11 000	13 200	16 500	22 000	27 500		
Menovitý výstupný prúd striedavého prúdu (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		
Max. menovitý výstupný prúd striedavého prúdu (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		
Max. trojfázový nesymetrický výstupný prúd (A)	13	13	18	22	25	30	35	40		
Max. nepretržitý prúd AC (A)	40				80					
Špičkový výkon (mimo siete)	1,5-násobok menovitého výkonu, 10 s									
Vstup generátora/inteligentné zaťaženie /Striedavý spojovací prúd (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		
Účinník	0,8 predbežný až 0,8 zaostávajúci									
Výstupná frekvencia a napätie Typ siete	50/60 Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400 V striedavého prúdu Trojfázové									
Celkové harmonické skreslenie (THD)	<3 % (z menovitého výkonu)									
Vstreknutie jednosmerného prúdu	<0,5 % pri									
Účinnosť										
Max. účinnosť Účinnosť	97,60 %									
podľa normy Euro	97,00 %									
Účinnosť MPPT	99,90									
Ochrana										
Integrovaná	Ochrana proti ostrovnému prevádzkovaniu, ochrana proti prepólovaniu na vstupe fotovoltického reťazca, detekcia izolačného odporu, jednotka na monitorovanie zostatkového prúdu, ochrana proti nadprúdu na výstupe, ochrana proti skratu na výstupe, ochrana proti prepätiu									
Kategória prepätia	DC typ II/AC typ III									
Certifikáty a normy										
Elektrická sieťPredpisy	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150									
Bezpečnosť EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2									
Všeobecné údaje										
Rozsah prevádzkovej teploty (°C) Chladenie	-40–60 °C, >45 °C zníženie výkonu									
Hlučnosť (dB) Komunikácia so systémom BMS Hmotnosť (kg)	Inteligentné chladenie ≤55 dB RS485; CAN 30,5									
Rozmery skrine (Š x V x H, mm) Stupeň krytia Spôsob inštalácie Záruka	408 × 638 × 237 (bez konektorov a držiakov) IP65 Nástenná montáž 5 rokov (voliteľne 10 rokov)									

*Poznámka: Funkcia paralelného prevádzky viacerých jednotiek bude k dispozícii v 1. štvrťroku 2023