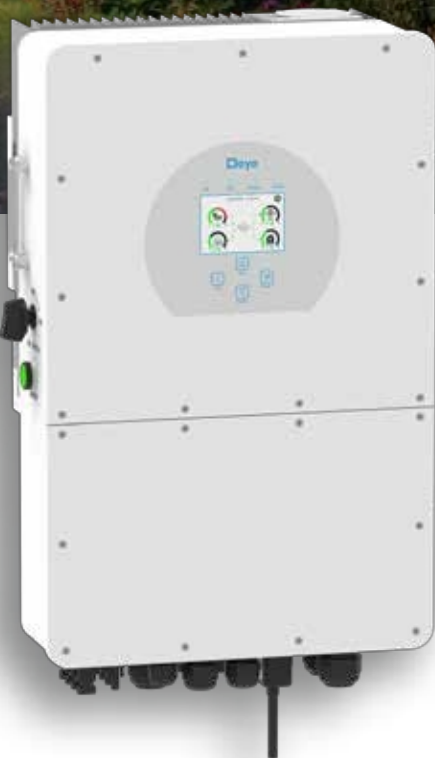


Třífázový hybridní měnič

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



Deye
Kód zboží: 605117.SF

100

100 % nevyvážený výstup, každá fáze; max. výstup až 50 % jmenovitého výkonu



DC a AC připojení pro dodatečnou instalaci do stávajícího solárního systému

10

*Max. 10 ks v paralelním zapojení pro provoz připojený k síti i mimo síť; Podpora paralelního zapojení více baterií

50

Max. nabíjecí/vybíjecí proud 50 A

H

Vysokonapěťová baterie, vyšší účinnost

6

6 časových intervalů pro nabíjení/vybíjení baterie



Podpora ukládání energie z dieselového generátoru

Model	SUN-5K-SG01 SUN-8K-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 HP3-EU-AM2 HP3-EU-AM2 HP3-EU-AM2							
Vstupní údaje o baterii								
Typ baterie	Lithium-							
Rozsah napětí baterie (V)	iontová 160~700							
Max. nabíjecí proud (A)	37						50	
Max. vybíjecí proud (A)	37						50	
Počet vstupů pro baterie	1							
Strategie nabíjení pro lithium-iontové baterie	Automatické přizpůsobení systému BMS							
Vstupní údaje pro fotovoltaický řetězec								
Max. vstupní výkon DC (W)	6500	7800	10 400	13 000	15 600	19 500	26 000	32 500
Max. vstupní stejnosměrné napětí (V)	1000							
Spouštěcí napětí (V)	180							
Rozsah MPPT (V)	150–850							
Rozsah stejnosměrného napětí při plném zatížení (V)	195–850	195–850	260–850	325–850	340–850	420–850	500–850	625–850
Jmenovité vstupní stejnosměrné napětí (V)	600							
Vstupní proud FV (A)	20+20				26+20		26+26	
Max. PV I _{sc} (A)	30+30				39+30		39+39	
Počet MPP trackerů	2							
Počet řetězců na jeden MPP tracker	1+1				2+1		2+2	
Výstupní údaje střídavého proudu								
Jmenovitý výstup střídavého proudu a výkon UPS (W)	5000	6000	8 000	10 000	12 000	15 000	20 000	25 000
Max. výstupní výkon střídavého proudu (W)	5 500	6 600	8 800	11 000	13 200	16 500	22 000	27 500
Jmenovitý proud na výstupu střídavého proudu (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. jmenovitý výstupní proud střídavého proudu (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. třífázový nesymetrický výstupní proud (A)	13	13	18	22	25	30	35	40
Max. trvalý průchod střídavého proudu (A)	40				80			
Špičkový výkon (mimo síť)	1,5násobek jmenovitého výkonu, 10 s							
Vstup generátoru/inteligentní zátěž /Proud střídavého spojovacího obvodu (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 v předstihu až 0,8 v zpoždění							
Výstupní frekvence a napětí Typ	50/60 Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400 V AC							
sítě	Třífázové							
Celkové harmonické zkreslení (THD)	<3 % (z jmenovitého výkonu)							
Vstřík stejnosměrného proudu	<0,5 % I _n							
Účinnost								
Max. účinnost Euro	97,60 %							
účinnost Účinnost	97,00 %							
MPPT	99,90							
Ochrana								
Integrovaná	Ochrana proti ostrovnímu provozu, ochrana proti přepólování na vstupu FV řetězce, detekce izolačního odporu, jednotka pro monitorování zbytkového proudu, ochrana proti nadproudu na výstupu, ochrana proti zkratu na výstupu, ochrana proti přepětí							
Kategorie přepětí	DC typ II/AC typ III							
Certifikace a normy								
SítPředpisy	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150							
Bezpečnost EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							
Obecné údaje								
Rozsah provozních teplot (°C) Chlazení	-40–60 °C, >45 °C (snížení výkonu)							
Hlučnost (dB) Komunikace s	Inteligentní chlazení							
BMS Hmotnost (kg)	≤55 dB RS485;							
Rozměry skříně (Š × V × H,	CAN 30,5							
mm) Stupeň krytí Způsob	408 × 638 × 237 (bez konektorů a držáků)							
instalace Záruka	IP65							
	Nástěnná montáž							
	5 let (volitelně 10 let)							

*Poznámka: Funkce paralelního provozu více jednotek bude k dispozici v 1. čtvrtletí 2023