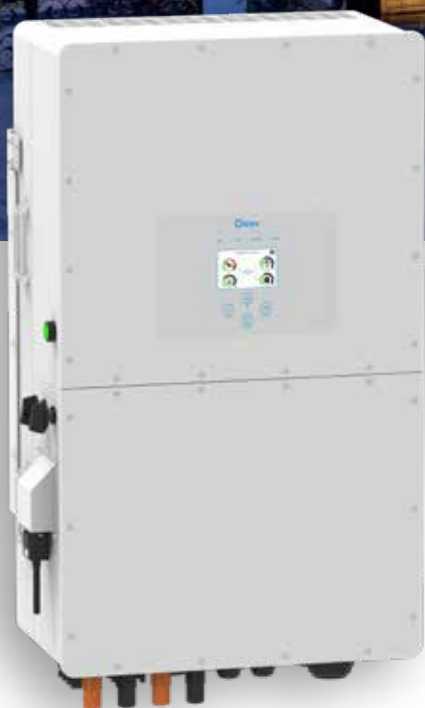


Třífázový hybridní střídač

SUN-29.9/30/35/40/50 K-SG01HP3-EU-BM3/4



- 100** 100% nevyvážený výstup, každá fáze
-  AC spojení pro zdokonalení stávajícího solárního systému
- 10** *Max. 10 ks paralelně pro provoz v síti i mimo ni; podpora více baterií paralelně
- 100** Nabíjecí/vybíjecí proud maximálně 100 A
- H** Vysoké napětí baterie, vyšší účinnost
- 6** 6 časových úseků pro nabíjení/vybíjení baterie
-  Podpora ukládání energie z diesellového generátoru

Deye

Stock Code: 605117.SH

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
Vstupní údaje baterie					
Typ baterie	Lithium-iontové				
Rozsah napětí baterie (V)	160-800				
Max. nabíjecí proud (A)	50+50				
Max. vybíjecí proud (A)	50+50				
Počet bateriových vstupů	2				
Systém nabíjení li-ionových baterií	Samopřizpůsobení na BMS				
Vstupní údaje FV stringu					
Max. vstupní DC výkon (W)	38870	39000	45500	52000	65000
Max. vstupní DC napětí (V)	1000				
Počáteční napětí (V)	180				
Rozsah MPPT (V)	150-850				
Rozsah DC napětí při plném zatížení (V)	360-850	360-850	420-850	360-850	450-850
Jmenovité vstupní DC napětí (V)	600				
Vstupní proud FV (A)	36+36+36	36+36+36	36+36+36	36+36+36+36	
Max. FV I _{SC} (A)	55+55+55	55+55+55	55+55+55	55+55+55+55	
Počet MPP Trackerů	3			4	
Počet stringů na MPP tracker	2+2+2			2+2+2+2	
Výstupní AC údaje					
Jmenovitý činný výstupní AC výkon (W)	29900	30000	35000	40000	50000
Max činný výstupní AC výkon (W)	29900	33000	38500	44000	55000
Jmenovitý výstupní AC proud (A)	45.4/43.4	45.5/43.5	53.1/50.8	60.7/58	75.8/72.5
Max. jmenovitý výstupní AC proud (A)	45.4/43.4	50/47.8	58.4/55.8	66.7/63.8	83.4/79.7
Max. třífázový nesymetrický výstupní proud (A)	60	60	60	70	83.3
Max. nepřetržitý průchod AC (A)	200				
Špičkový výkon (mimo síť)	1,5násobek jmenovitého výkonu, 10 S				
Vstup generátoru / inteligentní zátěž / proud v AC spojení (A)	45.4 / 200 / 45.4	45.5 / 200 / 45.5	53.1 / 200 / 53.1	60.7 / 200 / 60.7	75.8 / 200 / 75.8
Rozsah nastavení účinníku	0.8kapacitní ...0.8induktivní				
Výstupní frekvence a napětí	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Uac				
Typ sítě	Tři fáze				
Celková harmonická zkreslení (THD)	<3% (nominálního výkonu)				
Vstřikování DC proudu	<0.5 In				
Účinnost					
Max. účinnost	97.60%				
Euro účinnost	97.00%				
Účinnost MPPT	99.90%				
Ochrana					
integrováno	Ochrana proti ostrovnímu chodu, ochrana proti obrácení polaritv vstupu FV stringu, detekce odporu izolace, jednotka pro monitoring zbytkového proudu, ochrana proti nadproudu na výstupu, ochrana proti zkratu na výstupu, přepětová ochrana				
Kategorie přepětí	DC Type II/AC Type III				
Certifikace a normy					
Regulace sítě	IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549 , NRS 097,RD 140,UNE 217002, OVE-Richtlinie R25,G99,VDE-AR-N 4105				
Bezpečnost EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Obecné údaje					
Rozsah provozní teploty ()	-40-60°C, >45°C pokles výkonu				
Chlazení	Inteligentní chlazení				
Hluk (dB)	≤65 dB				
Komunikace s BMS	RS485; CAN				
Hmotnost (kg)	80				
Velikost (mm)	527W×894H×294D (včetně konektorů a držáku)				
Stupeň krytí	IP65				
Způsob instalace	Nástěnný				
Záruka	5 let (10 let volitelně)				

*Poznámka: Paralelní provoz pro 5 střídačů je možný. V současné době se testuje paralelní provoz až pro deset střídačů. Předpokladem pro paralelní provoz je, že lze použít pouze vysokonapěťové střídače Deye se stejným výkonem a vysokonapěťovou akumulaci baterií Deye..