

Třífázový hybridní střídač

SUN-3/4/5/6/8/10/12K-SG05LP3-EU-SM2



- 100** 100% nesymetrický výstup, každá fáze; Max. výstup do 50 % jmenovitého výkonu
-  AC spojení pro zdokonalení stávajícího solárního systému
- 10** Max. 10 ks paralelně pro provoz v síti i mimo ni; podpora více baterií paralelně
- 240** Max. nabíjecí/vybíjecí proud 240 A
- 48** 48V nízkonapěťová baterie, design s transformátorovou izolací
- 6** 6 časových úseků pro nabíjení/vybíjení baterie
-  Podpora ukládání energie z dieselového generátoru

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-3K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-4K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-5K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-6K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-8K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-10K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-12K-SG05 LP3-EU-SM2
Vstupní údaje baterie							
Typ baterie	Olověný nebo lithium-iontový						
Rozsah napětí baterie (V)	40-60						
Max. nabíjecí proud (A)	70	95	120	135	190	210	240
Max. vybíjecí proud (A)	70	95	120	135	190	210	240
Systém nabíjení li-ionových baterií	Samopřizpůsobení na BMS						
Počet bateriových vstupů	1						
Údaje vstupu FV stringu							
Max. přístupový výkon FV (W)	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000
Max. vstupní výkon FV (W)	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000
Max. vstupní napětí FV (V)	800						
Počáteční napětí (V)	160						
Rozsah napětí MPPT (V)	200-650						
Jmenovité vstupní napětí FV (V)	550						
Max. provozní vstupní proud FV (A)	20+20					26+26	
Max. vstupní proud nakrátko (A)	30+30					39+39	
Počet MPP Trackerů/ Počet stringů na MPP	2/1+1					2/2+2	
Jmenovitý AC vstupní/výstupní činný výkon (W)	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
Max. zdánlivý výkon na vstupu/výstupu AC (VA)	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200
Jmenovitý vstupní/výstupní proud AC (A)	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Max. vstupní/výstupní proud AC (A)	5/4.8	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2
Max. trvalý průchod AC (ze sítě do zátěže) (A)	45						
Špičkový výkon (mimo síť) (W)	2násobek jmenovitého výkonu, 10 S						
Rozsah nastavitelného účinku	0.8kapacitní ...0.8induktivní						
Jmenovité vstupní/výstupní napětí/rozsah (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un						
Jmenovitý vstupní/výstupní frekvence/rozsah sítě (Hz)	50/45-55, 60/55-65						
Připojení k síti	3L+N+PE						
Celkové harmonické proudové zkreslení THDi	<3% (nominálního výkonu)						
Vstřikovací proud DC	<0.5% In						
Účinnost							
Max. účinnost	97.6%						
Euro účinnost	97.0%						
Účinnost MPPT	>99%						
Ochrana zařízení							
integrováno	Ochrana proti přepólování připojení DC, ochrana proti nadproudu AC výstupu, tepelná ochrana, ochrana proti přepětí na AC výstupu, ochrana proti zkratu na AC výstupu, monitorování DC komponent, ochrana proti poklesu zátěže při přepětí, monitorování poruchového proudu země, ochrana proti obloukovému zkratu (volitelně), monitorování napájecí sítě, monitorování ostrovního chodu, detekce zemní poruchy, spínač DC vstupu, monitorování izolační impedance DC svorek, detekce zbytkového proudu (RCD), úroveň přepětové ochrany						
Kategorie přepětí	TYPE II(DC), TYPE II(AC)						
Rozhraní							
Komunikační rozhraní	RS485/RS232/CAN						
Režim monitorování	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(volitelné)						
Obecné údaje							
Rozsah provozní teploty (°C)	-40 to +60°C, >45°C pokles výkonu						
Přípustná okolní vlhkost	0-100%						
Maximální přípustná nadmořská výška	3000m						
Hluk(dB)	≤55						
Stupeň krytí	IP 65						
Topologie střídače	Neizolované						
Kategorie přepětí	OVC II(DC), OVC III(AC)						
Velikost krytu (ŠxVxH mm)	386×660×250 (bez konektorů a držáku)						
Hmotnost (kg)	35.2						
Žpůsob chlazení	Inteligentní chlazení vzduchem						
Záruka	5 let/10 let Záruční doba závisí na místě instalace střídače, více informací naleznete v záručních podmínkách.						
Regulace sítě	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105						
Bezpečnost / EMC norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						