

Třífázový hybridní střídač

SUN-5/6/8/10/12K-SG04LP3-EU



- 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

Technické údaje

Model	SUN-5K -SG04LP3-EU	SUN-6K -SG04LP3-EU	SUN-8K -SG04LP3-EU	SUN-10K -SG04LP3-EU	SUN-12K -SG04LP3-EU
Vstupní údaje baterie					
Typ baterie	Olověný nebo lithium-iontový				
Rozsah napětí baterie (V)	40-60				
Max. nabíjecí proud (A)	120	150	190	210	240
Max. vybíjecí proud (A)	120	150	190	210	240
Systém nabíjení li-ionových baterií	Samopřizpůsobení na BMS				
Počet bateriových vstupů	1				
Údaje vstupu FV stringu					
Max. přístupový výkon FV (W)	10000	12000	16000	20000	24000
Max. vstupní výkon FV (W)	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)	13+13			26+13	
Max. vstupní proud nakrátko (A)	17+17			34+17	
Počet MPP Trackerů/ Počet stringů na MPP	2/1+1			2/2+1	
Vstupní/výstupní údaje AC					
Jmenovitý AC vstupní/výstupní činný výkon (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Max. zdánlivý výkon na vstupu/výstupu AC (VA)	5500	6600	8800	11000	13200
Jmenovitý vstupní/výstupní proud AC (A)	7.6/7.2	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Max. vstupní/výstupní proud AC (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/15.9	20/19.1
Max. trvalý průchod AC (ze sítě do zátěže) (A)	45				
Špičkový výkon (mimo síť) (W)	2násobek jmenovitého výkonu, 10 s				
Rozsah nastavitelného účinníku	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% (jmenovitý výkon)				
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(volitelně)				
Obecné údaje					
Rozsah provozní teploty (°C)	-40 to +60°C, >45°C pokles výkon				
Přípustná okolní vlhkost	0-100%				
Maximální přípustná nadmořská výška	2000m				
Hluk(dB)	≤55				
Stupeň krytí (IP)	IP 65				
Topologie střídače	Neizolovaný				
Kategorie přepětí	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Velikost krytu (ŠxVxH mm)	422×658×254 (bez konektorů a držáku)				
Hmotnost (kg)	38				
Způsob 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				