

Jednofázový hybridní střídač

SUN-7.6/8K-SG02LP1-EU-AM2

SUN-10/12K-SG02LP1-EU-AM3



Barevné dotykové LCD, stupeň krytí IP65



Párování AC k dodatečnému zapojení stávajícího solárního systému



Max. 16 kusů paralelně pro provoz v síti i mimo ni; podpora více baterií paralelně



Maximální nabíjecí/vybíjecí proud 250 A



6 časových úseků pro nabíjení/vybíjení baterie



Podpora ukládání energie z dieselového generátoru

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-7.6K-SG02 LP1-EU-AM2	SUN-8K-SG02 LP1-EU-AM2	SUN-10K-SG02 LP1-EU-AM3	SUN-12K-SG02 LP1-EU-AM3
Vstupní údaje baterie				
Typ baterie	Olověný nebo lithium-iontový			
Rozsah napětí baterie (V)	40-60			
Max. nabíjecí proud (A)	190	190	220	250
Max. vybíjecí proud (A)	190	190	220	250
Systém nabíjení li-ionových baterií	Samopřizpůsobení na BMS			
Počet bateriových vstupů	1			
Údaje vstupu FV stringu				
Max. přístupový výkon FV (W)	15200	16000	20000	24000
Max. vstupní výkon FV (W)	12160	12800	16000	19200
Max. vstupní napětí FV (V)	500			
Počáteční napětí (V)	125			
Rozsah MPPT (V)	150-425			
Jmenovité vstupní napětí FV (V)	370			
Max. provozní vstupní proud FV (A)	26+26		26+26+26	
Max. vstupní proud nakrátko (A)	44+44		44+44+44	
Počet MPP trackerů/ Počet stringů na MPP tracker	2/2+2		3/2+2+2	
Vstupní/ výstupní AC údaje				
Jmenovitý činný vstupní/výstupní AC výkon (W)	7600	8000	10000	12000
Max. zdánlivý vstupní/výstupní AC výkon (VA)	8360	8800	11000	13200
Jmenovitý vstupní/výstupní AC proud (A)	34.6/33.1	36.4/34.8	45.5/43.5	54.6/52.2
Max. vstupní/výstupní AC proud (A)	34.6/33.1	36.4/34.8	45.5/43.5	54.6/52.2
Max. trvalý průchod AC (ze sítě do zátěže) (A)	50		60	
Špičkový výkon (mimo síť) (W)	Dvojnásobek jmenovitého výkonu 10s			
Rozsah nastavení účinníku	0.8 kapacitní to 0.8 induktivní			
Jmenovitý vstupní/výstupní rozsah napětí (V)	220/230 0.85Un-1.1Un			
Jmen.vstupní/výstupní síťová frekvence/rozsah (Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Typ připojení sítě	L+N+PE			
Celkové harmonické zkreslení proudu THDi	<3% (nominálního výkonu)			
Vstřikování DC proudu	<0.5% In			
Účinnost				
Max. účinnost	97.6%			
Euro účinnost	96.5%			
MPPT účinnost	>99%			
Ochrana				
Integrované	Ochrana proti přepólování DC, nadproudová ochrana 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 chyby zemního proudu, obloukový přerušovač (volitelně), monitorování napájecí sítě, monitorování ochrany proti ostrovnímu chodu, detekce chyby zemního spojení, 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			
Způsob monitoringu	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(volitelně)			
Obecné údaje				
Rozsah provozní teploty ()	-40 až +60°C, >45°C pokles výkonu			
Povolená vlhkost okolí	0-100%			
Povolená max. nadmořská výška	2000m			
Hluk (dB)	<45			
Stupeň krytí (IP)	IP 65			
Topologie střídače	Neizolováno			
Kategorie přepětí	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Velikost krytu (ŠxVxH mm)	420×670×233 (bez konektorů a držáků)			
Hmotnost (kg)	35.6			
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	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150			
Bezpečnost / EMC Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			