

Třífázový hybridní invertor

SUN-60/70/75/80K-SG02HP3-EU-EM6



- ☐ 100% nevyvážený výstup
- ☒ AC pár pro modernizaci stávajícího solárního systému
- ☐ Max. 10 ks paralelně pro provoz v síti i mimo ni;
Podpora paralelního zapojení více baterií
- ☐ Max. nabíjecí/vybíjecí proud 160 A
- ☐ Vysokonapěťová baterie, vyšší účinnost
- ☐ 6 časových úseků pro nabíjení/vybíjení baterie
- ☒ Podpora ukládání energie z dieselového generátoru

Model	SUN-60K-SG02HP3 - EU-EM6	SUN-70K-SG02HP3 - EU-EM6	SUN-75K-SG02HP3 - EU-EM6	SUN-80K-SG02HP3 - EU-EM6
Vstupní data baterie				
Typ baterie	Lithium-iontová baterie			
Rozsah napětí baterie (V)	160-1000			
Max. nabíjecí proud (A)	80+80			
Max. vybíjecí proud (A)	80+80			
Strategie nabíjení lithium-iontové baterie	Samoadaptace na BMS			
Počet bateriových vstupů	2			
Vstupní data FV řetězce				
Max. výkon FV panelů (W)	120000	140000	150 000	160000
Max. vstupní výkon FV systému (W)	96000	112000	120000	128000
Max. vstupní napětí FV (V)	1000			
Spouštěcí napětí (V)	180			
Rozsah napětí MPPT (V)	150-850			
Jmenovité vstupní napětí FV systému (V)	650			
Max. provozní vstupní proud FV systému (A)	36+36+36+36+36+36			
Max. vstupní zkratový proud (A)	54+54+54+54+54+54			
Počet MPP trackerů / Počet řetězců MPP trackerů	6/2+2+2+2+2+2			
Vstupní/výstupní data střídavého proudu				
Jmenovitý činný výkon AC vstupu/výstupu (W)	60000	70000	75000	80000
Max. zdánlivý výkon AC vstupu/výstupu (VA)	66000	77000	82500	88000
Jmenovitý vstupní/výstupní střídavý proud (A)	91/87	106,1/101,5	113,7/108,7	121,3/115,9
Max. vstupní/výstupní střídavý proud (A)	100/95,7	116,7/111,6	125/119,6	133,4/127,6
Max. trvalý průtok AC proudu (ze sítě do zátěže) (A)	200			
Špičkový výkon (mimo síť) (W)	1,5násobek jmenovitého výkonu, 10 s			
Rozsah nastavení účinníku	0,8 vede k 0,8 zaostává			
Jmenovité vstupní/výstupní napětí/rozsah (V)	220/380 V, 230/400 V 0,85 Un-1,1 Un			
Jmenovitý vstupní/výstupní kmitočet/rozsah sítě (Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Formulář pro připojení k síti	3L+N+PE			
Celkové harmonické zkreslení proudu THDi	<3 % (nominálního výkonu)			
Stejnoseměrný injektážní proud	<0,5 % V			
Účinnost				
Maximální účinnost	98,70 %			
Účinnost eura	98,10 %			
Účinnost MPPT	> 99 %			
Ochrana zařízení				
Integrovaný	Ochrana proti přepólování DC, ochrana proti nadproudu na výstupu AC, tepelná ochrana, ochrana proti přepětí na výstupu AC, ochrana proti zkratu na výstupu AC, monitorování stejnosměrných komponent Přerušovač obloukového zkratu (volitelný), ochrana proti ostrovnímu provozu, DC spínač Detekce izolační impedance, detekce zbytkového proudu			
Úroveň ochrany proti přepětí	TYP II (DC), TYP II (AC)			
Rozhraní				
Komunikační rozhraní	RS485/RS232/CAN			
Režim monitoru	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (volitelné)			
Obecné údaje				
Rozsah provozních teplot (°C)	-40 až +60°C, >45°C snižení výkonu			
Přípustná vlhkost okolí	0-100 %			
Přípustná nadmořská výška	3000 m			
Hluk (dB)	≤65			
Stupeň krytí (IP)	Krytí IP 65			
Topologie střídače	Neizolované			
Kategorie přepětí	OVC II (DC), OVC III (AC)			
Rozměry skříně (ŠxVxHmm)	606 × 927 × 314 (bez konektorů a konzol)			
Hmotnost (kg)	105			
Typ chlazení	Inteligentní chlazení vzduchem			
Záruka	5 let/10 let Záruční doba závisí na místě konečné instalace měniče, 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, G99, VDE-AR-N 4105			
Bezpečnostní / elektromagnetická kompatibilita (EMC)	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			