solis

15-20K

SOLARATOR سلسلہ

جنریٹرز کے ساتھ ہم آہنگ کام کرتا ہے: مسلسل بجلی کا تجربہ کریں، یہاں تک کہ ناپائیدار بجلی گرڈ والے علاقوں میں بھی۔

S6-EH3P(15-20)K-H

تھری فیز | کم وولٹیج

اسمارٹ انرجی مینجمنٹ

- AI کی مدد سے ٹائم آف یوز (TOU) ٹیرف کے مطابق چارجنگ اور ڈسچارجنگ
- بہتر توانائی کی اصلاح کے لیے VPP اور EMS پلیٹ فارمز کے ساتھ ہموار انضمام
- ایس جی ریڈی ہیٹ پمپس کے لیے بلٹ ان کنٹرول

اعلی کارکردگی

- تین فیز غیر متوازن آؤٹ پٹ کو سپورٹ کرتا ہے، فی فیز ریٹیڈ انورٹر پاور کے 40% تک کی اجازت دیتا ہے
- شمسی توانائی کے زیادہ سے زیادہ استعمال کے لیے 160% PV ان پٹ صلاحیت
- 10ms سے کم سوئچنگ ٹائم

لچکدار اور وسعت پذیر

- مرکزی دھارے کی لتیم بیٹریوں کے ساتھ ہم آہنگ
- AC کپلنگ اور متوازی کنکشن کے ذریعے سسٹم کی آسان توسیع

سادہ اور تیز ترتیب

- 7-انچ بڑی اسکرین امریکہ میں بنے ZEITLER انڈسٹریل-گریڈ اجزاء استعمال کرتی ہے
- فوری اور آسان سیٹ اپ کے لیے بلوٹوتھ ایپ سپورٹ

پاکستان

t: +86 574 6580 2188 (سیلز)
+92 334 1171144 (سروس, WhatsApp) +92 304 1119118 (سروس)

e: sales@ginlong.com service@ginlong.com pakfastservice@solisinverters.com

w: solisinverters.com/pk

ٹ ی ش اٹ ی ڈ

زل ڈام	20K	15K
ان پٹ ڈی سی (پی وی سائڈ)		
تجویز کردہ زیادہ سے زیادہ PV ایرے کا سائز	40 kW	30 kW
زیادہ سے زیادہ قابل استعمال PV ان پٹ پاور	32 kW	24 kW
میکس ان پٹ وولٹیج	1000 V	
ریٹیڈ وولٹیج	600 V	
اسٹارٹ اپ وولٹیج	160 V	
ایم پی پی ٹی وولٹیج رینج	200 - 850 V	
میکس ان پٹ کرنٹ	4 × 20 A	
فی ڈی سی ان پٹ زیادہ سے زیادہ کرنٹ	20 A	
میکس شارٹ سرکٹ کرنٹ	4 × 30 A	
ایم پی پی ٹی نمبر / زیادہ سے زیادہ ان پٹ سٹرنگز نمبر	4 / 4	
بیٹری		
بیٹری کی قسم	لی آئن	
بیٹری وولٹیج کا رینج	120 - 800 V	
میکس چارج / ڈسچارج کرنٹ	50 A	
بیٹری پورٹ کی تعداد / بی ایم ایس پورٹ کی تعداد	1 / 1	
کمیونیکیشن	CAN / RS485	
آؤٹ پٹ اے سی (گرڈ سائڈ)		
ریٹیڈ آؤٹ پٹ پاور	20 kW	15 kW
میکس ظاہری پیداواری پاور	20 kVA	15 kVA
ریٹڈ گرڈ وولٹیج	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
ریٹڈ گرڈ فریکوئنسی	50 Hz / 60 Hz	
ریٹڈ گرڈ آؤٹ پٹ کرنٹ	30.4 A / 28.9 A	22.8 A / 21.7 A
پاور فیکٹر	> 0.99 (0.8 لیڈنگ – 0.8 لیگنگ)	
ٹی ایچ ڈی آئی	< 3%	
اینٹ اے سی (گرڈ سائڈ)		
میکس ان پٹ پاور	30 kW	22.5 kW
ان پٹ وولٹیج حد	304 - 437 V / 320 - 460 V	
میکس ان پٹ کرنٹ	45.6 A / 43.3 A	34.2 A / 32.5 A
آؤٹ پٹ اے سی (بیک اپ)		
ریٹیڈ آؤٹ پٹ پاور	20 kW	15 kW
میکس ظاہری پیداواری پاور	1.6 گنا ریٹڈ پاور، 10 s	
بیک اپ سوئچ ٹائم①	< 10 ms	
ریٹڈ آؤٹ پٹ وولٹیج	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
ریٹڈ فریکوئنسی	50 Hz / 60 Hz	
ریٹڈ آؤٹ پٹ کرنٹ	30.4 A / 28.9 A	22.8 A / 21.7 A
میکس AC پاس تھرو کرنٹ	45.6 A / 43.3 A	34.2 A / 32.5 A
ٹی ایچ ڈی وی (@linear لوڈ)	< 3%	
اینٹ اے سی (جنریٹر کی جانب)		
میکس ان پٹ پاور	20 kW	15 kW
ریٹڈ ان پٹ کرنٹ	30.4 A / 28.9 A	22.8 A / 21.7 A
ریٹڈ ان پٹ وولٹیج	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
ریٹڈ ان پٹ فریکوئنسی	50 Hz / 60 Hz	
اہلیت/کارکردگی		
میکس کارکردگی	97.7%	
ای یو کارکردگی	97.5%	
BAT بذریعہ PV/AC میکس استعداد پر چارج	98.5% / 97.2%	
بیٹری ڈسچارج ایفیشینسی	97.2%	
پروٹیکشن		
سرج پروٹیکشن	ڈی سی ٹائپ III/اے سی ٹائپ III	
آؤٹ پٹ کرنٹ پروٹیکشن	جی ہاں	
آئیسولیشن مزاحمت کی نگرانی	جی ہاں	
باقی ماندہ کرنٹ کا پتہ لگانا	جی ہاں	
انٹیگریٹڈ پی وی سوئچ	جی ہاں	
ڈی سی ریورس پولرٹی پروٹیکشن	جی ہاں	
پروٹیکشن کلاس / اوور وولٹیج قسم	I / II(PV روا BAT)، III (رٹ ی/ران ج روا پ اک ی ب روا زن ی م)	
اینٹی آئلینڈنگ سے حفاظت	جی ہاں	
عام معلومات		
زیادہ سے زیادہ پاور فی فیز	چالیس فیصد ریٹیڈ پاور	
طول و عرض (ڈبلیو × ایچ × ڈی)	563 × 546 × 250 mm	
وزن	35.2 kg	
انورٹر ٹوپولوجی	بغیر ٹرانسفارمر	
خود کھپت	< 25 W	
آپریٹنگ درجہ حرارت کی حد	-25 ~ +60°C	
متعلقہ نمی	0 - 100%	
داخلی تحفظ	IP66	
شور کا اخراج (عام)	< 65 dB(A)	
کولنگ سسٹم	اٹلی جینٹ ریڈنڈنٹ فین کولنگ	
زیادہ سے زیادہ آپریشن کی اونچائی	2000 m	
گرڈ کنیکشن کا معیار	EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA	
سیفٹی / ای ایم سی معیار	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
خصوصیات		
پی وی کنیکشن	MC4 کنیکٹر	
بیٹری کنیکشن	کریمپ ٹرمینل	
اے سی کنیکشن	او ٹی ٹرمینل	
ڈسپلے	سات انچ کا LCD ڈسپلے اور بلوٹوتھ + ایپ	
مواصلاتی انٹرفیس	معیاری: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×3	

① آن-گرڈ موڈ سے آف-گرڈ موڈ تک: ایک سنگل انورٹر سسٹم کے لیے سوئچ اوور کا وقت <10ms ہے۔
متوازی نظام کے لیے جس میں زیادہ سے زیادہ 6 انورٹرز شامل ہوں، سوئچ اوور کا وقت <20ms ہے۔
اگر صارف 6 سے زیادہ انورٹرز کو متوازی طور پر منسلک کرنا چاہتا ہے تو براہ کرم سولیس تکنیکی ٹیم سے رابطہ کریں۔