15-20K

SOLARATOR سلسلہ

جنریٹر کے ساتھ بغیر کسی رکاوٹ کے کام کرتا ہے: گرڈ عدم استحکام والے علاقوں میں بھی بلاتعطل بجلی کا تجربہ کریں

S6-EH3P(15-20)K-H

تھری فیز | کم وولٹیج

- بجلی کی پیداوار کو بہتر بنانے کے لیے، 4 MPPTs تک کو سپورٹ کرتا ہے، جو کثیر الاصلاحیت اور شمولیت کے لیے موزوں ہے
- انورٹر کی درجہ بندی شدہ DC پاور کے 160% تک PV ان پٹ کو سپورٹ کرتا ہے، شمسی توانائی کے استعمال کو زیادہ سے زیادہ کرتا ہے
- 20A PV ان پٹ کرنٹ کو سپورٹ کرتا ہے، مستقبل کے اعلیٰ طاقت والے PV ماڈیول کے ساتھ مطابقت پذیر ہے
- آف گرڈ موڈ میں 10sکے لیے 160% اوورلوڈ، موٹرز، واٹر پمپس اور ایئرکنڈیشنرز کے مستحکم آغاز کو یقینی بناتا ہے
- 10msسے کم میں بغیر کسی رکاوٹ کے آن/آف گرڈ سوئچنگ، جو بغیر کسی رکاوٹ کے بجلی کی فراہمی کی ضمانت دیتا ہے
- تین فیز غیر متوازن آؤٹ پٹ کو سپورٹ کریں، ہر فیز آؤٹ پٹ زیادہ سے زیادہ 40% درجہ بندی شدہ انورٹر پاور کو سپورٹ کرتا ہے
- DC اور AC کپلنگ دونوں کو سپورٹ کرتا ہے — PV کو پھیلانا، بیٹریوں کو چارج کرنا، اور پاور لوڈز کو قابل اعتماد طریقے سے، یہاں تک کہ آف گرڈ حالات میں بھی اسے آسان بناتا ہے
- جنریٹر کنکشن اور آٹو کنٹرول کے متعدد طریقے، جو لچکدار مقامی تعیناتی کو فعال کرتے ہیں
- سسٹم کی صلاحیت میں اضافہ کر کے، زیادہ سے زیادہ 6 یونٹس کو متوازی طور پر سپورٹ کریں
- ترجیح کے ساتھ اسمارٹ لوڈ مینجمنٹ، اہم لوڈ کے لیے بیک اپ کا وقت بڑھاتا ہے
- بلاتعطل بجلی کے لیے حسب ضرورت بیٹری بیک اپ لیول
- PV-صرف آف گرڈ آپریشن کو سپورٹ کرتا ہے، جو پیشگی اخراجات کو کم کرتا ہے
- SolisCloud: اسمارٹ ریموٹ کنٹرول، AI بہتر کاری، اور فوری نقص ازالہ کاری - سب کچھ ایک پلیٹ فارم میں۔
- 7 انچ کی صنعتی معیار کی ایل سی ڈی اسکرین، جو مقامی آپریشن کے لیے ایک بڑا اور صارف دوست انٹرفیس فراہم کرتی ہے۔
- اندراج تحفظ IP66، سخت محیطی حالات کے مطابق

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

ڈیٹا شیٹ

ماڈلز	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	
آوٹ پُٹ اے سی (گرڈ سائڈ)		
ریٹیڈ آوٹ پُٹ 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%	
انپُٹ 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 آوٹ پُٹ 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 پُٹ 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%	
انپُٹ 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 پولریٹی پروٹیکشن	جی ہاں	
پروٹیکشن کلاس / اوور وولٹیج قسم	I / II(PV اور BAT)، III (مینز اور بیک اپ اور جنریٹر)	
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	نان آئسولیٹڈ	
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	انٹلی جینٹ ریڈنڈینٹ 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۔