solis



30-60K

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(30-60)K-H(21A)

تھری فیز | ہائی وولٹیج

10 منفرد فوائد

- ★ شمسی توانائی کے استعمال کو زیادہ سے زیادہ کرتے ہوئے، 2x درجہ بندی شدہ PV ان پٹ کو سپورٹ کرتا ہے
- ★ 21Aکے زیادہ سے زیادہ سٹرنگ ان پٹ کرنٹ کو سپورٹ کرتا ہے، زائد پاور PV ماڈیولز کے ساتھ مطابقت پذیری کو یقینی بناتا ہے
- ★ 100-314Ah بیٹری کے ماڈیولز کے ساتھ مطابقت پذیر، سسٹم کے مجموعی اخراجات کو کم کرتا ہے
- ★ 168Aکے زیادہ سے زیادہ چارجنگ کرنٹ کے ساتھ تیز بیٹری چارجنگ کو سپورٹ کرتا ہے
- ★ لچکدار تشکیل کاریاں اور آسانی سے صلاحیت میں توسیع کے لیے دو آزاد بیٹری پورٹس
- ★ آف گرڈ موڈ میں 2sکے لیے 160% اوور لوڈ فراہم کرتا ہے، بھاری بوجھ کے مستحکم آغاز کو یقینی بناتا ہے
- ★ کمزور گرڈ اور جینسیٹ ہائبرڈ منظرناموں کے لیے لچکدار کنٹرول پیش کرتا ہے، سرمایہ کاری کے اخراجات کو کم کرتا ہے
- ★ SolisCloud: اسمارٹ ریموٹ کنٹرول، AI بہتر کاری، اور فوری نقص ازالہ کاری - سب کچھ ایک پلیٹ فارم میں۔
- ★ ڈیمانڈ مینجمنٹ اور اینٹی ریورس فلو فنکشنز کے لیے PV اور اسٹوریج کا انضمام کرتا ہے
- ★ گرڈ پاور فیکٹر کو بہتر بنانے اور ری ایکٹیو پاور چارجز کو کم کرنے کے لیے ڈائنامک ری ایکٹیو پاور معاوضہ فراہم کرتا ہے

6 اہم فوائد

- لچکدار تبدیلیوں اور سسٹم کی توسیع کے لیے DC اور AC دونوں کپلنگ کو سپورٹ کرتا ہے
- بیٹری ریزرو مینجمنٹ کے ذریعے متنوع منظرناموں میں قابل اعتماد بیک اپ پاور کو یقینی بناتا ہے
- لوڈ کی بہترین ترجیح کے ساتھ اہم لوڈ کے لیے سپلائی کا وقت بڑھاتا ہے
- آن گرڈ PV، ونڈ پاور، اور ڈیزل جنریٹرز کے ہموار انضمام کے لیے ایک ورسٹائل تھری ان ون انٹرفیس پیش کرتا ہے
- بلاتعطل بجلی کی فراہمی کو یقینی بناتے ہوئے، 10msسے بھی کم وقت میں آن اور آف گرڈ ٹرانزیشن حاصل کرتا ہے
- 600kW تک ملٹی یونٹ متوازی آپریشن کو سپورٹ کرتا ہے (6 یونٹ سے زیادہ کے سسٹمز کے لیے Solis STS کیبنٹ کے لیے تجویز کردہ)

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	60K	50K	40K	30K
ان پٹ ڈی سی (پی وی سائڈ)				
تجویز کردہ زیادہ سے زیادہ PV ایرے کا سائز	100 kW	100 kW	80 kW	60 kW
زیادہ سے زیادہ قابل استعمال PV ان پٹ پاور	100 kW	100 kW	80 kW	60 kW
میکس ان پٹ وولٹیج	1000 V			
ریٹیڈ وولٹیج	600 V			
اسٹارٹ اپ وولٹیج	180 V			
ایم پی پی ٹی وولٹیج رینج	150 - 850 V			
میکس ان پٹ کرنٹ	4 × 42 A			3 × 42 A
ایک ڈی سی ان پٹ پر اعظم برائے	42 A			
میکس شارٹ سرکٹ کرنٹ	4 × 60 A			3 × 60 A
ایم پی پی ٹی نمبر/زیادہ سے زیادہ ان پٹ سٹرنگز نمبر	4 / 8			3 / 6
بیٹری				
بیٹری کی قسم	لی آئن			
بیٹری وولٹیج کا رینج	150 - 800 V			
میکس چارج / ڈسچارج کرنٹ	84 A × 2		80 A × 2	
بیٹری پورٹ کی تعداد / بی ایم ایس پورٹ کی تعداد	2			
ہر پورٹ کا زیادہ سے زیادہ چارج / ڈسچارج کرنٹ	84 A		80 A	
کمیونیکیشن	CAN			
آؤٹ پٹ اے سی (گرڈ سائڈ)				
ریٹیڈ آؤٹ پٹ پاور	60 kW	50 kW	40 kW	30 kW
میکس ظاہری پیداواری پاور	60 kVA	50 kVA	40 kVA	30 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	91.2 A / 86.6 A	76 A / 72.2 A	60.8 A / 57.7 A	45.6 A / 43.3 A
پاور فیکٹر	> 0.99 (0.8 لیڈنگ - 0.8 لیگنگ)			
ٹی ایچ ڈی آئی	< 3%			
ایچ اے سی (گرڈ سائڈ)				
میکس ان پٹ پاور	100 kW / 105 kW	100 kW	80 kW	60 kW
ان پٹ وولٹیج حد	304 - 460 V			
میکس ان پٹ کرنٹ	152 A / 152 A	152 A / 144.4 A	121.6 A / 115.4 A	91.2 A / 86.6 A
آؤٹ پٹ اے سی (بیک اپ)				
ریٹیڈ آؤٹ پٹ پاور	60 kW	50 kW	40 kW	30 kW
میکس ظاہری پیداواری پاور	ریٹیڈ پاور کا 1.6 گنا، 2 سیکنڈ؛ ریٹیڈ پاور کا 1.5 گنا، 10 سیکنڈ			
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	91.2 A / 86.6 A	76 A / 72.2 A	60.8 A / 57.7 A	45.6 A / 43.3 A
میکس AC پاس تھرو کرنٹ	91.2 A / 86.6 A	76 A / 72.2 A	60.8 A / 57.7 A	45.6 A / 43.3 A
ٹی ایچ ڈی وی (@linear لوڈ)	< 2%			
ایچ اے سی (جمپر کی جانب)				
میکس ان پٹ پاور	60 kW	50 kW	40 kW	30 kW
ریٹڈ ان پٹ کرنٹ	91.2 A / 86.6 A	76 A / 72.2 A	60.8 A / 57.7 A	45.6 A / 43.3 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	97.3%			
BAT بذریعہ PV / AC میکس استعداد پر چارج	98.5% / 97.8%			
بیٹری ڈسچارج ایفیشنسی	97.5%			
پروٹیکشن				
سرج پروٹیکشن	ڈی سی ٹائپ II/اے سی ٹائپ II			
آؤٹ پٹ کرنٹ پروٹیکشن	جی ہاں			
آئسولیشن مزاحمت کی نگرانی	جی ہاں			
باقی ماندہ کرنٹ کا پتہ لگانا	جی ہاں			
اینٹی آئسلینڈنگ پروٹیکشن	جی ہاں			
ڈی سی ریورس پولرٹی پروٹیکشن	جی ہاں			
پروٹیکشن کلاس/اوور وولٹیج قسم	I / پی وی II، بیٹری II, AC III			
مربوط اے ایف سی آئی 2.0	اختیاری			
ایٹنی آئسلینڈنگ سے حفاظت	جی ہاں			
عام معلومات				
زیادہ سے زیادہ پاور فی فیز (گرڈ اور بیک اپ)	33% فیصد ریٹیڈ پاور			
طول و عرض (ڈیپو × اچ × ڈی)	530 × 880 × 290 mm			
وزن	76 kg			
انورٹر ٹوپولوجی	نان آئسولیٹڈ			
خود کھپت	< 35 W			
آپریٹنگ درجہ حرارت کی حد	-25 ~ +60°C			
متعلقہ نمی	0 - 100%			
داخلی تحفظ	IP66			
کولنگ سسٹم	اٹلی جینٹ ریڈنڈینٹ فین کولنگ			
زیادہ سے زیادہ آپریشن کی اونچائی	4000 m			
گرڈ کنکشن کا معیار②	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, PTPiREE, VDE 0126/XP C15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/UNE 217002, CEI 0-21, CEI 0-16, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, DEWA, MEA, PEA, PORTARIA Nº 140/PORTARIA Nº 515			
سیفٹی/ای ایم سی معیار	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011			
خصوصیات				
پی وی کنکشن	MC4 کنیکٹر			
بیٹری کنکشن	ٹرمینل کنیکٹرز			
اے سی کنکشن	او ٹی ٹرمینل			
ڈسپلے	سات انچ کا LCD ڈسپلے اور بلوٹوتھ + ایپ			
مواصلاتی انٹرفیس	معیاری: 3×DO, DI×3, RS485, DRM, RS485-Meter, CAN-Parallel×2, CAN-BMS×2, WIFI+LAN+Bluetooth؛ اختیاری: 4G			

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۔

② یہ کالم صرف منصوبہ بند سرٹیفکیشن کے معیارات دکھاتا ہے۔ براہ کرم مقامی ٹیسٹ معیارات حاصل کرنے کے مخصوص وقت کی تصدیق کریں۔