

5-12K

انرجی اسٹوریج انورٹرز

S6-EH3P(5-10)K2-H
S6-EH3P12K-H-EU(21A)

تھری فیز | ہائی وولٹیج

منفرد فوائد

★ بجلی کی پیداوار کو بہتر بنانے کے لیے، 4 MPPTs تک کو سپورٹ کرتا ہے، جو کثیر الاصلاحیت اور شمولیت کے لیے موزوں ہے

اہم فوائد

- 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
- 21A PV ان پٹ کرنٹ کو سپورٹ کرتا ہے، مستقبل کے اعلیٰ طاقت والے PV ماڈیول کے ساتھ مطابقت پذیر ہے
- آف گرڈ موڈ میں 60s کے لیے 160% اوورلوڈ، موٹرز، واٹر پمپس اور ایئر کنڈیشنر کے مستحکم آغاز کو یقینی بناتا ہے
- 10ms سے 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 50% درجہ بندی شدہ انورٹر پاور کو سپورٹ کرتا ہے
- ایکسپورٹ کنٹرول اور آف گرڈ استعمال کے لیے موجودہ PV گرڈ سے منسلک پاور کنکشن کو سپورٹ کرتا ہے
- ناکافی بجلی کی فراہمی کے ساتھ منظرناموں کو اختیار کر کے، گرڈ سائیڈ جنریٹر تک رسائی کو سپورٹ کریں
- سسٹم کی صلاحیت میں اضافہ کر کے، زیادہ سے زیادہ 6 یونٹس کو متوازی طور پر سپورٹ کریں
- بلاتعطل بجلی کے لیے حسب ضرورت بیٹری بیک اپ لیول
- ابتدائی سرمایہ کاری کی لاگت کو کم کرنے کے لیے، صرف PV آف گرڈ موڈ
- SolisCloud: اسمارٹ ریموٹ کنٹرول، AI بہتر کاری، اور فوری نقص ازالہ کاری - سب کچھ ایک پلیٹ فارم میں۔
- داخلی تحفظ IP66، سخت حالات میں آپریشن کے لیے

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	12K-EU(21A)	10K	8K	6K	5K
ان پٹ ڈی سی (پی وی سائڈ)					
تجویز کردہ زیادہ سے زیادہ PV ایرے کا سائز	24 kW	20 kW	16 kW	12 kW	10 kW
زیادہ سے زیادہ قابل استعمال PV ان پٹ پاور	19.2 kW	16 kW	12.8 kW	9.6 kW	8 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 × 21 A	16 A / 16 A			
فی ڈی سی ان پٹ زیادہ سے زیادہ کرنٹ	21 A	16 A			
میکس شارٹ سرکٹ کرنٹ	4 × 31.5 A	24 A / 24 A			
ایم پی پی ٹی نمبر / زیادہ سے زیادہ ان پٹ سٹرنگز نمبر	4 / 4	2 / 2			
بیٹری					
بیٹری کی قسم	لی آئن				
بیٹری وولٹیج کا رینج	120 - 700 V	120 - 600 V ①			
میکس چارج / ڈسچارج کرنٹ	50 A		25 A		
بیٹری پورٹ کی تعداد / ایچ وی ایس پورٹ کی تعداد	1 / 1				
کمیونیکیشن	CAN / RS485				
آوٹ پٹ اے سی (گرڈ سائڈ)					
ریٹیڈ آوٹ پٹ پاور	12 kW	10 kW	8 kW	6 kW	5 kW
میکس ظاہری پیداواری پاور	12 kVA	10 kVA	8 kVA	6 kVA	5 kVA
ریٹڈ گرڈ وولٹیج	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
ریٹڈ گرڈ فریکوئنسی	50 Hz / 60 Hz				
ریٹڈ گرڈ آوٹ پٹ کرنٹ	18.2 A / 17.3 A	15.2 A / 14.4 A	12.2 A / 11.5 A	9.1 A / 8.7 A	7.6 A / 7.2 A
پاور فیکٹر	> 0.99 (0.8 لیڈنگ – 0.8 لیگنگ)				
ٹی ایچ ڈی آئی	< 3%				
اپٹ اے سی (گرڈ سائڈ)					
میکس ان پٹ پاور	18 kW	15 kW	12 kW	9 kW	7.5 kW
ان پٹ وولٹیج حد	304 - 437 V / 320 - 460 V				
میکس ان پٹ کرنٹ	27.3 A / 26.0 A	22.7 A / 21.7 A	18.2 A / 17.4 A	13.6 A / 13.0 A	11.4 A / 10.9 A
آوٹ پٹ اے سی (بیک اپ)					
ریٹیڈ آوٹ پٹ پاور	12 kW	10 kW	8 kW	6 kW	5 kW
میکس ظاہری پیداواری پاور	1.6 گنا ریٹڈ پاور، 60 s				
بیک اپ سوئچ ٹائم②	< 10 ms				
ریٹڈ آوٹ پٹ وولٹیج	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
ریٹڈ فریکوئنسی	50 Hz / 60 Hz				
ریٹڈ آوٹ پٹ کرنٹ	18.2 A / 17.3 A	15.2 A / 14.4 A	12.2 A / 11.5 A	9.1 A / 8.7 A	7.6 A / 7.2 A
میکس AC پاس تھرو کرنٹ	18.2 A / 17.3 A	15.2 A / 14.4 A	12.2 A / 11.5 A	9.1 A / 8.7 A	7.6 A / 7.2 A
ٹی ایچ ڈی ڈی (@linear لوڈ)	< 3%	< 2%			
ایفیشنسی/کارکردگی					
میکس کارکردگی	97.85%	97.90%	97.50%	97.00%	96.50%
ای یو کارکردگی	97.51%	97.51%	97.41%	97.10%	96.77%
BAT بذریعہ PV/AC میکس استعداد پر چارج	98.31% / 97.50%	98.31% / 97.50%	98.22% / 97.50%	98.45% / 97.34%	98.37% / 97.32%
بیٹری ڈسچارج ایفیشنسی	97.50%	97.50%	97.50%	97.34%	97.32%
پروٹیکشن					
سرج پروٹیکشن	ڈی سی ٹائپ II / اے سی ٹائپ II (اختیاری)	ڈی سی ٹائپ III / اے سی ٹائپ III			
آوٹ پٹ کرنٹ پروٹیکشن	جی ہاں				
آئسولیشن 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	II / II (PV اور BAT)، III (میٹر اور بیک اپ)				
مربوط اے ایف سی آئی 2.0	اختیاری				
اینٹی آئلینڈنگ سے حفاظت	جی ہاں				
عمومی ڈیٹا					
زیادہ سے زیادہ پاور فی فیز	پچاس فیصد ریٹڈ پاور				
طول و عرض (ڈبلیو × ایچ × ڈی)	600 × 500 × 230 mm	563 × 412 × 230 mm		563 × 412 × 209 mm	
وزن	34.5 kg	30.2 kg		27.6 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)	< 46.9 dB(A)				
کولنگ سسٹم	قدرتی کولنگ				
زیادہ سے زیادہ آپریشن کی اونچائی	4000 m				
گرڈ کنیکشن کا معیار	G98 یا G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA				
سیفٹی / ای ایم سی معیار	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3				
خصوصیات					
پی وی کنیکشن	MC4 کنیکٹر				
بیٹری کنیکشن	فوری کنیکشن پلگ				
اے سی کنیکشن	فوری کنیکشن پلگ				
ڈسپلے	ایل ای ڈی انڈیکیٹر اور بلوٹوتھ + ایپ				
مواصلاتی انٹرفیس	معیاری: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO				

① 700V تک اعظمی بیٹری وولٹیج کو معاونت دیتا ہے۔

② 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۔