

80-125K

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(80-125)K10-NV-YD-H

تھری فیز | ہائی وولٹیج

12 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
★ 200Aکے زیادہ سے زیادہ چارجنگ کرنٹ کے ساتھ تیز بیٹری چارجنگ کو سپورٹ کرتا ہے
★ لچکدار انسٹالیشن کاریاں اور آسانی سے صلاحیت میں توسیع کے لیے دو آزاد بیٹری پورٹس
★ آف گرڈ موڈ میں 200msکے 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
★ یو ٹیلیٹی بائی پاس فنکشن بیک اپ لوڈز کو براہ راست گرڈ سپلائی کی اجازت دیتا ہے
★ پیٹنٹ کولنگ ٹیکنالوجی اعلی درجہ حرارت کے حالات میں بھی قابل اعتماد آپریشن کو یقینی بناتی ہے

6 اہم فوائد

- لچکدار تبدیلیوں اور سسٹم کی توسیع کے لیے DC اور AC دونوں کپلنگ کو سپورٹ کرتا ہے
- سیٹری 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
- 1.25MW تک ملٹی یونٹ متوازی آپریشن کو سپورٹ کرتا ہے (6 یونٹ سے زیادہ کے سسٹم 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	125K	100K	80K
ان پٹ ڈی سی (پی وی سائڈ)			
تجویز کردہ زیادہ سے زیادہ PV ایرے کا سائز	250 kW	200 kW	160 kW
زیادہ سے زیادہ قابل استعمال PV ان پٹ پاور	250 kW	200 kW	160 kW
میکس ان پٹ وولٹیج		1000 V	
ریٹیڈ وولٹیج		600 V	
اسٹارٹ اپ وولٹیج		180 V	
ایم پی پی ٹی وولٹیج رینج		150 - 950 V	
میکس ان پٹ کرنٹ		10 × 42 A	
فی ڈی سی ان پٹ زیادہ سے زیادہ کرنٹ		42 A	
میکس شارٹ سرکٹ کرنٹ		10 × 60 A	
ایم پی پی ٹی نمبر/زیادہ سے زیادہ ان پٹ سٹرنگز نمبر		10 / 20	
بیٹری			
بیٹری کی قسم		لی آئن	
بیٹری وولٹیج کا رینج		300 - 950 V	
میکس چارج / ڈسچارج کرنٹ		100 A × 2 / 100 A × 2	
بیٹری پورٹ کی تعداد / بی ایم ایس پورٹ کی تعداد		2	
ہر پورٹ کا زیادہ سے زیادہ چارج/ڈسچارج کرنٹ		100 A	
کمیونیکیشن		CAN	
آؤٹ پٹ اے سی (گرڈ سائڈ)			
ریٹیڈ آؤٹ پٹ پاور	125 kW	100 kW	80 kW
میکس ظاہری پیداواری پاور	125 kVA	100 kVA	80 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	189.9 A / 180.4 A	151.9 A / 144.3 A	121.6 A / 115.5 A
پاور فیکٹر		0.99 > (0.8 لیڈنگ – 0.8 لیگنگ)	
ٹی ایچ ڈی آئی		< 3%	
آؤٹ اے سی (گرڈ سائڈ)			
میکس ان پٹ پاور	164.5 kW / 173.2 kW	164.5 kW / 173.2 kW	160 kW
ان پٹ وولٹیج حد		304 - 460 V	
میکس ان پٹ کرنٹ		250 A	
آؤٹ پٹ اے سی (بیک اپ)			
ریٹیڈ آؤٹ پٹ پاور	125 kW	100 kW	80 kW
میکس ظاہری پیداواری پاور	1.4 گنا ریٹڈ پاور، 200 ms	1.6 گنا ریٹڈ پاور، 10 s; 2 گنا ریٹڈ پاور، 10s	200ms گنا ریٹڈ پاور،
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	189.9 A / 180.4 A	151.9 A / 144.3 A	121.6 A / 115.5 A
میکس AC پاس تھرو کرنٹ	189.9 A / 180.4 A	151.9 A / 144.3 A	121.6 A / 115.5 A
ٹی ایچ ڈی وی (@linear لوڈ)		< 3%	
آؤٹ اے سی (چوپڑ کی جانب)			
میکس ان پٹ پاور	125 kW	100 kW	80 kW
ریٹڈ ان پٹ کرنٹ	189.9 A / 180.4 A	151.9 A / 144.3 A	121.6 A / 115.5 A
ریٹڈ ان پٹ وولٹیج		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
ریٹڈ ان پٹ فریکوئنسی		50 Hz / 60 Hz	
ایفیشنسی/کارکردگی			
میکس کارکردگی		97.5%	
ای یو کارکردگی	97.2%	97.1%	96.9%
BAT بذریعہ PV/AC میکس استعداد پر چارج		98.2% /97.0%	
بیٹری ڈسچارج ایفیشنسی		97.0%	
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	
انٹیگریٹڈ پی وی سوئچ		جی ہاں	
ڈی سی ریورس پولرٹی پروٹیکشن		جی ہاں	
پروٹیکشن کلاس/اوور وولٹیج قسم		I/ DC II, AC III	
مربوط اے ایف سی آئی 2.0		اختیاری	
اینٹی آئلینڈنگ سے حفاظت		جی ہاں	
عام معلومات			
زیادہ سے زیادہ پاور فی فیز (گرڈ اور بیک اپ)		33% فیصد ریٹیڈ پاور	
طول و عرض (ڈبلیو × ایچ × ڈی)		1174 × 814 × 400 mm	
وزن		170 kg	
انورٹر ٹوپولوجی		نان آئسولیٹڈ	
خود کھپت		< 45 W	
آپریٹنگ درجہ حرارت کی حد		-25 ~ +60°C	
متعلقہ نمی		0 - 100%	
داخلی تحفظ		IP66	
کولنگ سسٹم		اسٹی جینٹ ریڈنڈینٹ فین کولنگ	
زیادہ سے زیادہ آپریشن کی اونچائی		3000 m	
گرڈ کنکشن کا معیار②		G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/UNE 217001, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, 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		ٹرمینل بلاک	
ڈسپلے		سات انچ کا LCD ڈسپلے اور بلوٹوتھ + ایپ	
مواصلاتی انٹرفیس		معیاری: 4G ;WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, LAN, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×5, DO×4	

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 ٹیم سے معیارات حاصل کرنے کے مخصوص وقت کی تصدیق کریں۔