

8-18K

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(8-18)K02-NV-YD-L

تھری فیز | کم وولٹیج

- 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 10sکے لیے 200% اوورلوڈ، موٹرز، واٹر پمپس اور لیئر کنڈیشنرز 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 50% 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۔
- 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	18K	15K	12K	10K	8K
ان پٹ ڈی سی (پی وی سائڈ)					
تجویز کردہ زیادہ سے زیادہ PV ایرے کا سائز	36 kW	30 kW	24 kW	20 kW	16 kW
زیادہ سے زیادہ قابل استعمال PV ان پٹ پاور	28.8 kW	24 kW	19.2 kW	16 kW	12.8 kW
میکس ان پٹ وولٹیج	1000 V				
ریٹیڈ وولٹیج	550 V				
اسٹارٹ اپ وولٹیج	160 V				
ایم پی پی ٹی وولٹیج رینج	200 - 850 V				
میکس ان پٹ کرنٹ	42 A / 42 A	40 A / 40 A	20 A / 40 A		
فی ڈی سی ان پٹ زیادہ سے زیادہ کرنٹ	21 A	20 A			
میکس شارٹ سرکٹ کرنٹ	50 A / 50 A	50 A / 50 A	30 A / 50 A		
ایم پی پی ٹی نمبر/ زیادہ سے زیادہ ان پٹ سٹرنگز نمبر	2 / 4		2 / 3		
بیٹری					
بیٹری کی قسم	لی آئن / لیڈ ایسڈ				
بیٹری وولٹیج کا رینج	40 - 60 V				
میکس چارج / ڈسچارج کرنٹ	320 A	290 A	250 A	220 A	180 A
بیٹری پورٹ کی تعداد / پی ایم ایس پورٹ کی تعداد	2 / 1				
ہر پورٹ کا زیادہ سے زیادہ چارج/ڈسچارج کرنٹ	175 A	150 A			
کمیونیکیشن	CAN / RS485				
آوٹ پٹ اے سی (گرڈ سائڈ)					
ریٹیڈ آوٹ پٹ پاور	18 kW	15 kW	12 kW	10 kW	8 kW
میکس ظاہری پیداواری پاور	18 kVA	15 kVA	12 kVA	10 kVA	8 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	27.3 A / 26.1 A	22.8 A / 21.7 A	18.2 A / 17.3 A	15.2 A / 14.4 A	12.2 A / 11.5 A
پاور فیکٹر	> 0.99 (0.8 لیڈنگ – 0.8 لیگنگ)				
ٹی ایچ ڈی آئی	< 3%				
ایٹ اے سی (گرڈ سائڈ)					
میکس ان پٹ پاور	27 kW	22.5 kW	18 kW	15 kW	12kW
ان پٹ وولٹیج حد	323 - 437 V / 340 - 460 V				
میکس ان پٹ کرنٹ	41 A / 39.2 A	34.2 A / 32.5 A	27.3 A / 26.0 A	22.8 A / 21.7 A	18.3 A / 17.3 A
آوٹ پٹ اے سی (بیک اپ)					
ریٹیڈ آوٹ پٹ پاور	18 kW	15 kW	12 kW	10 kW	8 kW
میکس ظاہری پیداواری پاور	2 گنا ریٹڈ پاور، 10 s				
بیک اپ سوئچ ٹائم①	< 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	27.3 A / 26.1 A	22.8 A / 21.7 A	18.2 A / 17.3 A	15.2 A / 14.4 A	12.2 A / 11.5 A
میکس AC پاس تھرو کرنٹ	50 A				
ٹی ایچ ڈی وی (@linear لوڈ)	< 3%				
ایٹ اے سی (جنریٹر کی جانب)					
میکس ان پٹ پاور	18 kW	15 kW	12 kW	10 kW	8 kW
ریٹڈ ان پٹ کرنٹ	27.3 A / 26.1 A	22.8 A / 21.7 A	18.2 A / 17.3 A	15.2 A / 14.4 A	12.2 A / 11.5 A
ریٹڈ ان پٹ وولٹیج	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
ریٹڈ ان پٹ فریکوئنسی	50 Hz / 60 Hz				
افادیت/کارکردگی					
میکس کارکردگی	97.5%				
ای یو کارکردگی	97.0%				
BAT بذریعہ PV/AC میکس استعداد پر چارج	95.0% / 94.4%				
بیٹری کے خارج ہونے کی کارکردگی	94.5%				
پروٹیکشن					
سرج پروٹیکشن	ڈی سی ٹائپ II/اے سی ٹائپ II				
آوٹ پٹ کرنٹ پروٹیکشن	جی ہاں				
آئیسولیشن مزاحمت کی نگرانی	جی ہاں				
باقی ماندہ کرنٹ کا پتہ لگانا	جی ہاں				
اینٹگریٹڈ پی وی سوئچ	جی ہاں				
ڈی سی ریورس پولرٹی پروٹیکشن	جی ہاں				
پروٹیکشن کلاس/اوور وولٹیج قسم	II(PV) اور I / III، (BAT (میٹر اور بیک اپ اور جنریٹر)				
مربوط اے ایف سی آئی 2.0	اختیاری				
اینٹی آئسلینڈنگ سے حفاظت	جی ہاں				
عام معلومات					
زیادہ سے زیادہ پاور فی فیز	40 فیصد ریٹیڈ پاور	50 فیصد ریٹیڈ پاور			
طول و عرض (ڈیپتھ × ہائٹ × ڈی)	430 × 660 × 305 mm				
وزن	42 kg				
آورٹر ٹوپولوجی	غیر الگ شدہ (PV)، الگ شدہ (بیٹری)				
خود کھپت	< 30 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	انٹیلیجنٹ فین کولنگ				
زیادہ سے زیادہ آپریشن کی اونچائی	4000 m				
گرڈ کنکشن کا معیار②	EN 50549-1/-10, VDE 4105&VDE 0124, NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, MEA, PEA, CEI 0-21 IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
سیفٹی / ای ایم سی معیار					
خصوصیات					
پی وی کنکشن	MC4 فوری کنکشن پلگ				
بیٹری کنکشن	اسکریو ٹرمینل				
اے سی کنکشن	اسکریو ٹرمینل				
ڈسپلے	سات انچ کا LCD ڈسپلے اور بلوٹوتھ + ایپ				
مواصلاتی انٹرفیس	معیاری: 4×RS485, DRM, DI, DO, RS485-Meter, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, WIFI+LAN+Bluetooth; اختیاری: 2G/3G/4G				

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

② یہ سرٹیفکیشن پوری پروڈکٹ سیریز پر لاگو ہوتا ہے۔ مخصوص ماڈلز کی سرٹیفکیشن کی حیثیت کے لیے براہ کرم ہماری سیلز ٹیم سے رابطہ کریں۔