



# 5-12K

انرجی اسٹوریج انورٹر

**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 الاصلیت اور شمولیت کے لیے موزوں ہے

اہم فوائد

- ناکافی بجلی کی فراہمی کے ساتھ منظرناموں کو اختیار کر کے، گرڈ سائیڈ جزیئر تک رسائی کو سپورٹ کریں
- سسٹم کی صلاحیت میں اضافہ کر کے، زیادہ سے زیادہ 6 یونٹس کو متوازی طور پر سپورٹ کریں
- بلا تعطل بجلی کے لیے حسب ضرورت میٹری 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 پلٹ فارم میں۔
- داخلی تحفظ IP66، سخت حالات میں آپریشن کے لیے

- 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% اوور لوڈ، موثر، واٹر پمپس اور ایئر کنڈیشنر کے مستحکم آغاز کو یقینی بناتا ہے
- 10ms سے کم میں بغیر کسی رکاوٹ کے آن/آف گرڈ سوئیچنگ، 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



شیٹس ایڈیٹ

| 5K                                                                                                                 | 6K                       | 8K                                   | 10K                                                                                  | 12K-EU(21A)     | زل ڈاٹم                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|
| ان پٹ ڈی سی (بی وی سائڈ)                                                                                           |                          |                                      |                                                                                      |                 |                                                    |
| 10 kW                                                                                                              | 12 kW                    | 16 kW                                | 20 kW                                                                                | 24 kW           | تجزیہ کردہ زیادہ سے زیادہ PV ایسے کا سائز          |
| 8 kW                                                                                                               | 9.6 kW                   | 12.8 kW                              | 16 kW                                                                                | 19.2 kW         | زیادہ سے زیادہ قابل استعمال PV ان پٹ پاور          |
|                                                                                                                    |                          | 1000 V                               |                                                                                      |                 | میکس ان پٹ دو تہ                                   |
|                                                                                                                    |                          | 600 V                                |                                                                                      |                 | ریشیو ڈی                                           |
|                                                                                                                    |                          | 160 V                                |                                                                                      |                 | اسٹارٹ اپ دو تہ                                    |
|                                                                                                                    |                          | 200 - 850 V                          |                                                                                      |                 | کم چینی ٹی دو تہ رینج                              |
|                                                                                                                    | 16 A / 16 A              |                                      |                                                                                      | 4 × 21 A        | میکس ان پٹ کرنٹ                                    |
|                                                                                                                    | 16 A                     |                                      |                                                                                      | 21 A            | بی ڈی سی ان پٹ زیادہ سے زیادہ کرنٹ                 |
|                                                                                                                    | 24 A / 24 A              |                                      |                                                                                      | 4 × 31.5 A      | میکس شارٹ سرکٹ کرنٹ                                |
|                                                                                                                    | 2 / 2                    |                                      |                                                                                      | 4 / 4           | کم چینی ٹی نمبر / زیادہ سے زیادہ ان پٹ سرنگور نمبر |
| بی ڈی سی                                                                                                           |                          |                                      |                                                                                      |                 |                                                    |
|                                                                                                                    | 120 - 600 V <sup>①</sup> | لی آئین                              |                                                                                      | 120 - 700 V     | بی ڈی سی قسم                                       |
| 25 A                                                                                                               |                          |                                      | 50 A                                                                                 |                 | بی ڈی سی دو تہ کاربنج                              |
|                                                                                                                    |                          | 1 / 1                                |                                                                                      |                 | میکس چارج / ڈسچارج کرنٹ                            |
|                                                                                                                    |                          | CAN / RS485                          |                                                                                      |                 | بی ڈی سی پورٹ کی تعدلو / بی کم فیس پورٹ کی تعدلو   |
|                                                                                                                    |                          |                                      |                                                                                      |                 | کمیکیشن                                            |
| آؤٹ پٹ اے سی (کرڈ سائڈ)                                                                                            |                          |                                      |                                                                                      |                 |                                                    |
| 5 kW                                                                                                               | 6 kW                     | 8 kW                                 | 10 kW                                                                                | 12 kW           | ریشیو آؤٹ پٹ پاور                                  |
| 5 kVA                                                                                                              | 6 kVA                    | 8 kVA                                | 10 kVA                                                                               | 12 kVA          | میکس ظاہری پیداواری پاور                           |
|                                                                                                                    |                          | 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V |                                                                                      |                 | ریشیو کرڈ دو تہ                                    |
|                                                                                                                    |                          | 50 Hz / 60 Hz                        |                                                                                      |                 | ریشیو کرڈ فیکٹس                                    |
| 7.6 A / 7.2 A                                                                                                      | 9.1 A / 8.7 A            | 12.2 A / 11.5 A                      | 15.2 A / 14.4 A                                                                      | 18.2 A / 17.3 A | ریشیو کرڈ آؤٹ پٹ کرنٹ                              |
|                                                                                                                    |                          | 0.99 < (0.8 لیٹنگ - 0.8 لکٹنگ)       |                                                                                      |                 | پاور فیکٹر                                         |
|                                                                                                                    |                          | < 3%                                 |                                                                                      |                 | بی ایچ ڈی آئی                                      |
| ایف اے سی (کرڈ سائڈ)                                                                                               |                          |                                      |                                                                                      |                 |                                                    |
| 5 kW                                                                                                               | 6 kW                     | 8 kW                                 | 10 kW                                                                                | 12 kW           | میکس ان پٹ پاور                                    |
|                                                                                                                    |                          | 304 - 437 V / 320 - 460 V            |                                                                                      |                 | ان پٹ دو تہ حد                                     |
| 11.4 A / 10.9 A                                                                                                    | 13.6 A / 13.0 A          | 18.2 A / 17.4 A                      | 22.7 A / 21.7 A                                                                      | 27.3 A / 26.0 A | میکس ان پٹ کرنٹ                                    |
| آؤٹ پٹ اے سی (یک اپ)                                                                                               |                          |                                      |                                                                                      |                 |                                                    |
| 5 kW                                                                                                               | 6 kW                     | 8 kW                                 | 10 kW                                                                                | 12 kW           | ریشیو آؤٹ پٹ پاور                                  |
|                                                                                                                    |                          | 1.6s کن ریشیو پاور، 60 s             |                                                                                      |                 | میکس ظاہری پیداواری پاور                           |
|                                                                                                                    |                          | < 10 ms                              |                                                                                      |                 | یک اپ سوچ ٹائم <sup>③</sup>                        |
|                                                                                                                    |                          | 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V |                                                                                      |                 | ریشیو آؤٹ پٹ دو تہ                                 |
|                                                                                                                    |                          | 50 Hz / 60 Hz                        |                                                                                      |                 | ریشیو فیکٹس                                        |
| 7.6 A / 7.2 A                                                                                                      | 9.1 A / 8.7 A            | 12.2 A / 11.5 A                      | 15.2 A / 14.4 A                                                                      | 18.2 A / 17.3 A | ریشیو آؤٹ پٹ کرنٹ                                  |
| 7.6 A / 7.2 A                                                                                                      | 9.1 A / 8.7 A            | 12.2 A / 11.5 A                      | 15.2 A / 14.4 A                                                                      | 18.2 A / 17.3 A | میکس AC پاس تھرو کرنٹ                              |
|                                                                                                                    |                          | < 2%                                 |                                                                                      | < 3%            | بی ایچ ڈی وی (@linear لوڈ)                         |
| ایف اے سی کارکردگی                                                                                                 |                          |                                      |                                                                                      |                 |                                                    |
| 96.50%                                                                                                             | 97.00%                   | 97.50%                               | 97.90%                                                                               | 97.85%          | میکس کارکردگی                                      |
| 96.77%                                                                                                             | 97.10%                   | 97.41%                               | 97.51%                                                                               | 97.51%          | ای بی کارکردگی                                     |
| 98.37% / 97.32%                                                                                                    | 98.45% / 97.34%          | 98.22% / 97.50%                      | 98.31% / 97.50%                                                                      | 98.31% / 97.50% | BAT پیرامیٹر PV/AC میکس استعداد پر چارج            |
| 97.32%                                                                                                             | 97.34%                   | 97.50%                               | 97.50%                                                                               | 97.50%          | بی ڈی سی ڈسچارج ایفیکٹس                            |
| پروٹیکشن                                                                                                           |                          |                                      |                                                                                      |                 |                                                    |
| ڈی سی ٹائپ III / اے سی ٹائپ III                                                                                    |                          |                                      | ڈی سی ٹائپ II / اے سی ٹائپ II (اختیاری)                                              |                 | سرنگ پروٹیکشن                                      |
| گمی ہاں                                                                                                            |                          |                                      |                                                                                      |                 | آؤٹ پٹ کرنٹ پروٹیکشن                               |
| گمی ہاں                                                                                                            |                          |                                      |                                                                                      |                 | آئی سوٹیشن مزامنٹ کی نگرانی                        |
| گمی ہاں                                                                                                            |                          |                                      |                                                                                      |                 | باقی ماندہ کرنٹ کا پتہ لگانا                       |
| گمی ہاں                                                                                                            |                          |                                      |                                                                                      |                 | ایفیکٹو پٹی بی سوچ                                 |
| گمی ہاں                                                                                                            |                          |                                      |                                                                                      |                 | ڈی سی ریورس پورٹریٹی پروٹیکشن                      |
| (PV) I / II اور I، III، BAT (میٹر اور یک اپ)                                                                       |                          |                                      |                                                                                      |                 | پروٹیکشن کلاس / اوور دو تہ قسم                     |
| اختیاری                                                                                                            |                          |                                      |                                                                                      |                 | مرکب اے ایف سی آئی 2.0                             |
| گمی ہاں                                                                                                            |                          |                                      |                                                                                      |                 | بقی اکیلیمٹک سے حفاظت                              |
| عمومی ڈیٹا                                                                                                         |                          |                                      |                                                                                      |                 |                                                    |
| پچاس فیصد ریشیو پاور                                                                                               |                          |                                      | زیادہ سے زیادہ پاور بی ٹیر                                                           |                 |                                                    |
| 563 × 412 × 209 mm                                                                                                 | 563 × 412 × 230 mm       | 600 × 500 × 230 mm                   | طول و عرض (ڈیو × ایچ × بی)                                                           |                 |                                                    |
| 27.6 kg                                                                                                            | 30.2 kg                  | 34.5 kg                              | وزن                                                                                  |                 |                                                    |
|                                                                                                                    | بغیر ٹرانسفارمر          |                                      | آؤٹر ٹوپولوجی                                                                        |                 |                                                    |
|                                                                                                                    | < 25 W                   |                                      | خود کھپت                                                                             |                 |                                                    |
|                                                                                                                    | -25 ~ +60°C              |                                      | آپریٹنگ درجہ حرارت کی حد                                                             |                 |                                                    |
|                                                                                                                    | 0 - 100%                 |                                      | متعلقہ نمی                                                                           |                 |                                                    |
|                                                                                                                    | IP66                     |                                      | داخلی تحفظ                                                                           |                 |                                                    |
|                                                                                                                    | < 46.9 dB(A)             |                                      | شور کا اخراج (عام)                                                                   |                 |                                                    |
|                                                                                                                    | تھرو ٹی کوئک             |                                      | کوئک سسٹم                                                                            |                 |                                                    |
|                                                                                                                    | 4000 m                   |                                      | زیادہ سے زیادہ آپریشن کی اونچائی                                                     |                 |                                                    |
| 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, G98 |                          |                                      | سرنگ کنکشن کا معیار                                                                  |                 |                                                    |
| 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    |                          |                                      |                                                                                      |                 |                                                    |
| IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3                                                                             |                          |                                      |                                                                                      |                 | سیٹھی / بی ڈی سی معیار                             |
| خصوصیات                                                                                                            |                          |                                      |                                                                                      |                 |                                                    |
| MC4 کنکشن                                                                                                          |                          |                                      | بی ڈی سی کنکشن                                                                       |                 |                                                    |
| فوری کنکشن پلگ                                                                                                     |                          |                                      | بی ڈی سی کنکشن                                                                       |                 |                                                    |
| فوری کنکشن پلگ                                                                                                     |                          |                                      | اے سی کنکشن                                                                          |                 |                                                    |
| ای بی ڈی ایڈیٹور اور بلوٹوتھ + ایپ                                                                                 |                          |                                      | ڈسپلے                                                                                |                 |                                                    |
| WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO                                       |                          |                                      | معیاری: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO |                 |                                                    |

① 700V تک اعلی بی ڈی سی، کم معیاریت دستیاب۔

② آن-گرڈ مونت آؤٹ-گرڈ مونت: ایک سنگل آؤٹر سسٹم کے لیے سوچ اور کا وقت >10ms ہے۔ متواری نظام کے لیے جس میں زیادہ سے زیادہ 6 آؤٹر شامل ہوں، سوچ اور کا وقت >20ms ہے۔ اگر صارف کتے زیادہ آؤٹرز کو متواری طور پر شلک کرنا چاہتے تو براہ کرم سوچیں۔ تکنیکی نمے سے رابطہ کریں۔