



SolisStorage

FlexCore-ID

60-261kWh

انڈور اسٹیک ایبل انرجی سٹوریج سسٹم (ESS)

آسان تنصیب، لچکدار توسیع،
قابل توسیع توانائی ذخیرہ کرنے کے حل

- دوہری آزاد میٹری پورٹس، مختلف برائڈز، صلاحیتوں اور پرانی/نئی میٹریوں کی ملاوٹ کو سپورٹ کرتا ہے۔
- فی بیک 6 20kWh کلکسز تک متوازی طور پر سپورٹ کرتا ہے، زیادہ سے زیادہ 1566kWh تک قابل توسیع۔
- وقف VPP مواصلاتی چینل، اوپن پروٹوکول کے ساتھ تیسرے فریق EMS/VPP سے پلگ-اینڈ۔
- پلے براہ راست کنکشن۔
- Solis AI - جینیٹر سپورٹ کے ساتھ سمارٹ توانائی کا انتظام۔
- آسان تنصیب کے لیے ہائی وولٹیج سیریز اسٹیک ایبل سسٹم۔
- موثر آپریشن اور دیکھ بھال کے لیے OTA ریموٹ اپ گریڈ کو سپورٹ کرتا ہے۔
- یو۔ای۔ای۔ کے سیل استعمال کرتا ہے، ≥ 8000 سائیکل لائف۔^①
- معیار کے طور پر چار پرتوں والی ہارڈویئر ریڈیو سیٹھائی پروٹیکشن
- زیادہ سے زیادہ 21A سرنگ ان پٹ کرنٹ کو سپورٹ کرتا ہے، ہائی پاور PV مانیٹورز کے ساتھ بالکل مماثل۔
- 200% PV اوور سائزنگ کو سپورٹ کرتا ہے، شمسی توانائی کے استعمال کو زیادہ سے زیادہ بناتا ہے۔
- آف گرڈ موڈ میں 200ms کے لیے 160% اوور لوڈ کو سپورٹ کرتا ہے۔
- آن گرڈ اور آف گرڈ کے درمیان ہموار سوچنگ کو سپورٹ کرتا ہے $>10ms$ منتقلی کے وقت کے ساتھ۔
- تیز چارجنگ کی حمایت کرتا ہے جس میں زیادہ سے زیادہ چارجنگ کرنٹ 200A ہے۔
- ہیٹنگ شدہ کولنگ کے ساتھ ڈیٹن تھرمل مینجمنٹ، $45^{\circ}C$ پر مکمل آؤٹ پٹ فراہم کرتا ہے۔

FlexCore-ID 261 kWh ESS



w: solisstorage.com

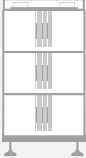
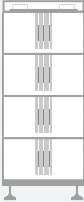
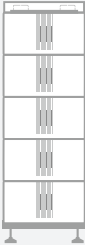
t: +86 574 6580 2188

e: sales@solisstorage.com pakservice@solisstorage.com

ڈیٹا شہیڈ

FlexCore انڈور اسٹیک ایبل سیریز

S6-EH3P 30K-H(21A)	S6-EH3P 40K-H(21A)	S6-EH3P 50K-H(21A)	S6-EH3P 60K-H(21A)	S6-EH3P 80K10-NV-YD-H	S6-EH3P 100K10-NV-YD-H	S6-EH3P 125K10-NV-YD-H	پائیرڈ انورٹر
							ان پٹ ڈی سی (پلی وی سلٹ)
60 kW	80 kW	100 kW	100 kW	160 kW	200 kW	250 kW	تجربہ کردہ زیادہ سے زیادہ PV ایسے کا سائز
60 kW	80 kW	100 kW	100 kW	160 kW	200 kW	250 kW	زیادہ سے زیادہ قابل استعمال PV ان پٹ پاور
			1000 V				میکس ان پٹ دو لہج
			600 V				ریشڈ دو لہج
			180 V				اسٹارٹ اپ دو لہج
150 - 850 V			150 - 950 V				لیم پلی ٹی دو لہج رینج
3 × 42 A	4 × 42 A		10 × 42 A				میکس ان پٹ کرنٹ
			42 A				فی ڈی سی ان پٹ زیادہ سے زیادہ کرنٹ
3 × 60 A	4 × 60 A		10 × 60 A				میکس شارٹ سرکٹ کرنٹ
3 / 6	4 / 8		10 / 20				لیم پلی ٹی ٹی نمبر/ زیادہ سے زیادہ ان پٹ سٹرنگز نمبر
							تیز
			لی آئین				تیز کی قسم
150 - 800 V			300 - 950 V				تیز دو لہج کا رینج
80 A × 2 / 80 A × 2			100 A × 2 / 100 A × 2				میکس چارج / ڈسچارج کرنٹ
			2				تیز پاورٹ کی تعداد / ٹی لیم بلس پاورٹ کی تعداد
80 A			84 A	100 A			ہر پاورٹ کا زیادہ سے زیادہ چارج/ڈسچارج کرنٹ
			CAN / RS485				کیپٹیشن
							آؤٹ پٹ ایسے سی (گرو سلٹ)
30 kW	40 kW	50 kW	60 kW	80 kW	100 kW	125 kW	ریشڈ آؤٹ پٹ پاور
30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	125 kVA	میکس طاہری پیدوار پاور
3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V							ریشڈ گروڈ دو لہج
50 Hz / 60 Hz							ریشڈ گروڈ فیکٹری
45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A	ریشڈ گروڈ آؤٹ پٹ کرنٹ
< 0.99 (0.8 ٹیگ - 0.8 ٹیگ)							پاور فیکٹر
< 3%							ٹی آئی آئی ڈی آئی
							آئیٹ ایسے سی (گرو سلٹ)
60 kW	60 kW	100 kW	100 kW / 105 kW	160 kW	164.5 kW / 173.2 kW	164.5 kW / 173.2 kW	میکس ان پٹ پاور
304 - 460 V							ان پٹ دو لہج حد
91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A	152 A / 152 A	250 A			میکس ان پٹ کرنٹ
							آؤٹ پٹ ایسے سی (یک اپ)
30 kW	40 kW	50 kW	60 kW	80 kW	100 kW	125 kW	ریشڈ آؤٹ پٹ پاور
1.5 : 30-60K 1.6 : 80-100K 1.4 : 125K							میکس طاہری پیدوار پاور
210 : 200ms 210 : 200ms							
< 10 ms							ایک سوچے ٹائمز
3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V							ریشڈ آؤٹ پٹ دو لہج
50 Hz / 60 Hz							ریشڈ فیکٹری
45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A	ریشڈ آؤٹ پٹ کرنٹ
45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A	میکس AC پاس تھرو کرنٹ
< 2%							ٹی آئی آئی ڈی (linear@)
< 3%							
							آئیٹ ایسے سی (جینریٹر جانب)
30 kW	40 kW	50 kW	60 kW	80 kW	100 kW	125 kW	میکس ان پٹ پاور
45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A	ریشڈ ان پٹ کرنٹ
3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V							ریشڈ ان پٹ دو لہج
50 Hz / 60 Hz							ریشڈ ان پٹ فیکٹری
							اہلیت / کارکردگی
			97.5%				میکس کارکردگی
			97.3%			97.2%	ای یو کارکردگی
98.5% / 97.8%			98.2% / 97.0%				میکس استعمال پر چارج
97.5%			97.0%				تیز ڈسچارج / اسٹیشن
							عام معلومات
33% ریشڈ پاور			1174 × 814 × 400 mm				زیادہ سے زیادہ پاور فی فیوز (گروڈ اور ایک اپ)
530 × 880 × 290 mm			170 kg				طول و عرض (ڈیو × ایچ × ڈی)
76 kg							وزن
بغیر ٹرانسفارمر							انورٹر ٹوپولوجی
< 35 W			< 45 W				خود کھیت
-25 ~ +60°C							آپریٹنگ درجہ حرارت کی حد
0 - 100%							متعلقہ نمی
IP66							دھاتی تحفظ
اٹمی چیٹ ریڈیٹنٹ فین کوئنگ							کوئنگ سسٹم
4000 m			3000 m				زیادہ سے زیادہ آپریشن کی اونچائی
30-60K: 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 N° 140/PORTARIA N° 515;							
80-125K: 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 N° 140, PORTARIA N° 515							گروڈ ٹکنیشن کا معیار
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011							سینٹی / ای ایم سی معیار

FlexCore-ID-(60-261)kWh			بیٹری
			بیٹری ٹیپ
FlexCore-ID-BAT20kWh			بیٹری ٹیپ ماڈل
LiFePO ₄			بیٹری کی قسم
314 Ah			سیل کی گنجائش
≥ 8000			سائیکل لائف ^①
DOD 100% زیادہ سے زیادہ			ڈسچارج کی گہرائی
1P20S			کنفیگوریشن
64 V			ریشڈ وولٹیج
157 A			تجویز کردہ چارج اور ڈسچارج کرنٹ
20.09 kWh			برائے نام توانائی
ٹیپ کی سطح پر ایروسل			آگ بجھانے کا موڈ
532 × 308 × 955 mm			طول و عرض (ڈبلیو × ایچ × ڈی)
154 kg			وزن
			کنٹرول باکس
FlexCore-ID-CB250A			کنٹرول باکس ماڈل
250 A			زیادہ سے زیادہ کرنٹ
532 × 350 × 1000 mm			طول و عرض (ڈبلیو × ایچ × ڈی)
50 kg			وزن
CAN / LAN / 4G / WIFI			کنیکشن
			کلکٹر
FlexCore-ID-(60-261)kWh			کلکٹر ماڈل
3~13			سیریز میں ٹیکوں کی تعداد
60~261 kWh			فی کلکٹر نامی توانائی
6 یونٹس تک موازی طور پر			توسیع پذیری
157 A			تجویز کردہ چارج اور ڈسچارج کرنٹ
0.5P			تجویز کردہ چارج اور ڈسچارج پاور ریٹ
ڈسچارج: 20~55°C؛ چارج: 20~55°C (سمارٹ ہیٹنگ فکشن)			آپریٹنگ لمیٹڈ درجہ حرارت کا دائرہ
-10~45°C			سٹوریج درجہ حرارت کی حد
5~85%			رشتہ دار نمی کی حد
CAN / LAN / 4G / WIFI			کنیکشن
4000 m			زیادہ سے زیادہ آپریٹنگ اونچائی
IP20			داخلی تحفظ
سمارٹ فین کوئل			کوئل
انڈور اسٹیک اینبل			تصویب کا طریقہ
< 75 dB			شور کی سطح
IEC/EN 62619, IEC 63056, IEC/EN 62477, EN 61000, UN38.3			سرٹیفیکیشن
  			
3	4	5	فی اسٹیج ٹیکوں کی تعداد
60.27 kWh	80.36 kWh	100.45 kWh	برائے نام توانائی
532 × 1050 × 955 mm	532 × 1330 × 955 mm	532 × 1610 × 955 mm	طول و عرض (ڈبلیو × ایچ × ڈی)
470 kg	625 kg	780 kg	وزن

① یہ بیٹری سیل دالے کی طرف سے فراہم کیا جانتے ہیں۔ معیاری ٹیسٹ شرط کے ساتھ وضاحت کی گئی: بیٹری SOH 70% کے ذریعہ، مستعمل کرنٹ (0.2C) پر چارٹ اور ڈسچارج اور ٹیکل درجہ حرارت 25°C±2°C ہے۔