



SolisStorage

FlexCore-OD

48-253kWh

آؤٹ ڈور اسٹیک ایبل انرجی سٹوریج سسٹم (ESS)

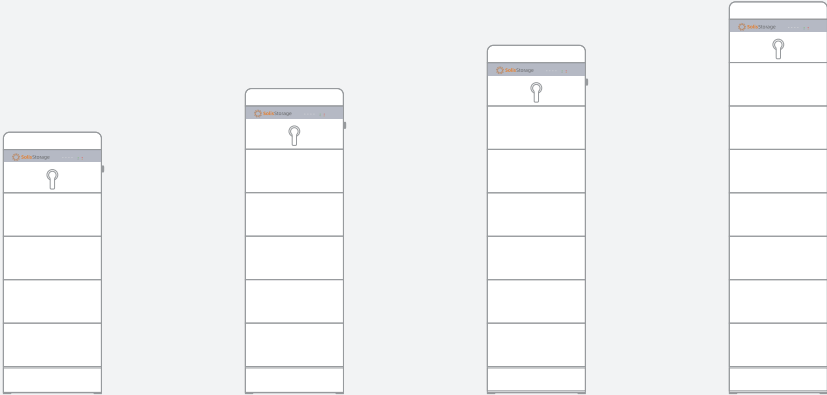
آسان تنصیب، لچکدار توسیع،
قابل توسیع توانائی ذخیرہ کرنے کے حل

- 20°C سے 55°C تک چلنے کے قابل۔
- دوہری آزاد میٹری پورٹس، مختلف برائڈز، صلاحیتوں اور پرانی/نئی میٹریوں کی ملاوٹ کو سپورٹ کرتا ہے۔
- فی پیک 6، 12kWh، کلسٹرز تک متوازی طور پر سپورٹ کرتا ہے، زیادہ سے زیادہ 1518kWh تک قابل توسیع۔
- وقف مواصلاتی چینل، اوپن پروٹوکول کے ساتھ تیسرے فریق EMS/VPP سے پلگ-اینڈ-پلے براہ راست کنکشن۔
- Solis AI - جنیٹر سپورٹ کے ساتھ سمارٹ توانائی کا انتظام۔
- آسان تنصیب کے لیے ہائی وولٹیج سیریز اسٹیک ایبل سسٹم۔
- مؤثر آپریشن اور دیکھ بھال کے لیے OTA ریموٹ اپ گریڈ کو سپورٹ کرتا ہے۔
- 1A+ گریڈ کے سیل استعمال کرتا ہے، ≤ 8000 سائیکل لائف۔^①
- معیار کے طور پر پانچ پرتوں والی ہارڈویئر ریڈنسی سیفٹی پروفیکشن
- زیادہ سے زیادہ 21A سرنگ ان پٹ کرنٹ کو سپورٹ کرتا ہے، ہائی پاور PV ماڈیولز کے ساتھ بالکل مماثل۔
- 200% PV اور سائزنگ کو سپورٹ کرتا ہے، شمسی توانائی کے استعمال کو زیادہ سے زیادہ بناتا ہے۔
- آف گرڈ موڈ میں 200ms کے لیے 160% اور 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۔
- تمام ماحول کے لیے ڈیزائن کیا گیا: IP66 تحفظ اور C5-M ایٹمی سکینرن۔

FlexCore-OD 253kWh ESS



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 (پی وی سائڈ)
60 kW	80 kW	100 kW	100 kW	160 kW	200 kW	250 kW	تجزیہ 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				میگس ان پٹ دو لہج
			600 V				ریشیڈ وولٹیج
			180 V				اسٹارٹ اپ وولٹیج
150 - 850 V			150 - 950 V				لیم پی پی ٹی دو لہج رینج
3 × 42 A	4 × 42 A		10 × 42 A				میگس ان پٹ کرنٹ
			42 A				ٹی ڈی سی ان پٹ زیادہ سے زیادہ کرنٹ
3 × 60 A	4 × 60 A		10 × 60 A				میگس شارٹ سرکٹ کرنٹ
3 / 6	4 / 8		10 / 20				لیم پی پی ٹی نمبر/زیادہ سے زیادہ ان پٹ سٹرنگز نمبر
							سیڑی
			لی آؤٹ				سیڑی کی قسم
150 - 800 V			300 - 950 V				سیڑی دو لہج کا رینج
80 A × 2 / 80 A × 2		84 A × 2 / 84 A × 2		100 A × 2 / 100 A × 2			میگس چارج / ڈسچارج کرنٹ
			2				سیڑی پاورٹ کی تعداد / لی لیم ایس پاورٹ کی تعداد
80 A		84 A		100 A			ہر پاورٹ کا زیادہ سے زیادہ چارج/ڈسچارج کرنٹ
			CAN / RS485				کمپیوٹیشن
							آؤٹ پٹ اے سی (گرڈ سائڈ)
30 kW	40 kW	50 kW	60 kW	80 kW	100 kW	125 kW	ریشیڈ آؤٹ پٹ پاور
30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	125 kVA	میگس ظاہری بھہاواوری پاور
3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V							ریشیڈ گرڈ وولٹیج
50 Hz / 60 Hz							ریشیڈ گرڈ فیکٹوریسی
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	ریشیڈ گرڈ آؤٹ پٹ کرنٹ
			0.99 < 0.8 (لہجگ - 0.8 لیگج)				پاور فیکٹر
			< 3%				ٹی ایچ ڈی آئی
							ایٹ اے سی (گرڈ سائڈ)
60 kW	60 kW	100 kW	100 kW / 105 kW	160 kW	164.5 kW / 173.2 kW	164.5 kW / 173.2 kW	میگس 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			میگس ان پٹ کرنٹ
							آؤٹ پٹ اے سی (یک اپ)
30 kW	40 kW	50 kW	60 kW	80 kW	100 kW	125 kW	ریشیڈ آؤٹ پٹ پاور
s: 1.5 10: 30-60K گنا ریشیڈ پاور،							میگس ظاہری بھہاواوری پاور
ms: 2 10: 80-100K گنا ریشیڈ پاور،							
ms 200 1.4: 125K گنا ریشیڈ پاور،							
< 10 ms							یک اپ سوئچ ٹائم
3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V							ریشیڈ آؤٹ پٹ دو لہج
50 Hz / 60 Hz							ریشیڈ فیکٹوریسی
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	ریشیڈ 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	میگس AC پاس تھرو کرنٹ
			< 2%				ٹی ایچ ڈی ڈی (linear@) /
							ایٹ اے سی (جینری کی جانب)
30 kW	40 kW	50 kW	60 kW	80 kW	100 kW	125 kW	میگس 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	ریشیڈ ان پٹ کرنٹ
3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V							ریشیڈ ان پٹ دو لہج
50 Hz / 60 Hz							ریشیڈ ان پٹ فیکٹوریسی
							ایٹ / کارکردگی
			97.7%	97.5%			میگس کارکردگی
			97.3%	96.9%	97.1%	97.2%	ای بی کارکردگی
			98.5% / 97.8%	98.2% / 97.0%			BAT بڈریس PV/AC میگس استعداد پر چارج
			97.5%	97.0%			سیڑی ڈسچارج ایسٹیمی
							عام معلومات
			33% ریشیڈ پاور				زیادہ سے زیادہ پاور ٹی فیز (گرڈ اور یک اپ)
530 × 880 × 290 mm			1174 × 814 × 400 mm				طول و عرض (ڈیجیو × ایچ × ڈی)
76 kg			170 kg				وزن
							انورٹر ٹیپولوجی
< 35 W			< 45 W				خود کھیپ
			-25 ~ +60°C				آپریٹنگ درجہ حرارت کی حد
			0 - 100%				متعلقہ نمی
			IP66				دائشی تحفظ
			آئشی چیٹ ریٹرنٹ فین کولنگ				کولنگ 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;							گرڈ کنکشن کا معیار
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							
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011							سفٹی / ای لیم سی معیار

FlexCore-OD-(48-253)kWh				بیٹری
FlexCore-OD-BAT12kWh				بیٹری بچک ماڈل
LiFePO ₄				بیٹری کی قسم
314 Ah				سیل کی گنجائش
≥ 8000				سائیکل لائف ^①
DOD 100% زیادہ سے زیادہ				ڈسچارج کی گہرائی
1P12S				کنفیگریشن
38.4 V				ریٹیڈ وولٹیج
157 A				تجویز کردہ چارج اور ڈسچارج کرنٹ
12.06 kWh				برائے نام توانائی
درجہ حرارت سینئر، دھوئیں کا پتہ لگانے والا، بچک لیول ایروسل، دھماکے سے نجات کا والا، غلیظ کے درمیان حرارتی موصلیت پیپر، بچک کے ارد گرد فوم موصلیت کی پرت، پنی سی انسولیشن شیٹ				آگ بجھانے کا موڈ
648 × 287 × 415 mm				طول و عرض (ڈیپتھ × ایچ × ڈی)
100 kg				وزن
FlexCore-OD-CB250A				کنٹرول باکس
250 A				کنٹرول باکس ماڈل
648 × 287 × 415 mm				زیادہ سے زیادہ کرنٹ
48 kg				طول و عرض (ڈیپتھ × ایچ × ڈی)
CAN / LAN / 4G / WIFI				وزن
CAN / LAN / 4G / WIFI				کمیکیشن
FlexCore-OD-(48-253)kWh				کلکسٹر
4~21				کلکسٹر ماڈل
48~253 kWh				سیریز میں بچکیوں کی تعداد
6 یونٹس تک موازی طور پر				فی کلکسٹر نامی توانائی
157 A				توسیع پذیری
0.5P				تجویز کردہ چارج اور ڈسچارج کرنٹ
ڈسچارج: 20~55°C؛ چارج: 20~55°C (سمارٹ ہیٹنگ فکشن)				تجویز کردہ چارج اور ڈسچارج پاور ریت
-10~45°C				آپریٹنگ لمیٹنڈ درجہ حرارت کا دائرہ
0~100 %				سٹوریج درجہ حرارت کی حد
CAN / LAN / 4G / WIFI				ریشہ دار نمی کی حد
4000 m				کمیکیشن
IP66				زیادہ سے زیادہ آپریٹنگ اونچائی
سمارٹ فین کولنگ				دراستی تحفظ
C5				کولنگ
آؤٹ ڈور اسٹیک ایبل				ہشٹی کورروژن کلاس
< 65 dB				تصفیہ کا طریقہ
IEC/EN 62619, IEC 63056, IEC/EN 62477, EN 61000, IEC62040, UN38.3				شور کی سطح
IEC/EN 62619, IEC 63056, IEC/EN 62477, EN 61000, IEC62040, UN38.3				سرٹیفکیٹ
				
4	5	6	7	فی اسٹیڈ بچکیوں کی تعداد
48.24 kWh	60.3 kWh	72.36 kWh	84.42 kWh	برائے نام توانائی
648 × 1730 × 415 mm	648 × 2017 × 415 mm	648 × 2304 × 415 mm	648 × 2591 × 415 mm	طول و عرض (ڈیپتھ × ایچ × ڈی)
468 kg	568 kg	668 kg	768 kg	وزن

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