



SolisStorage

سنگل فیز

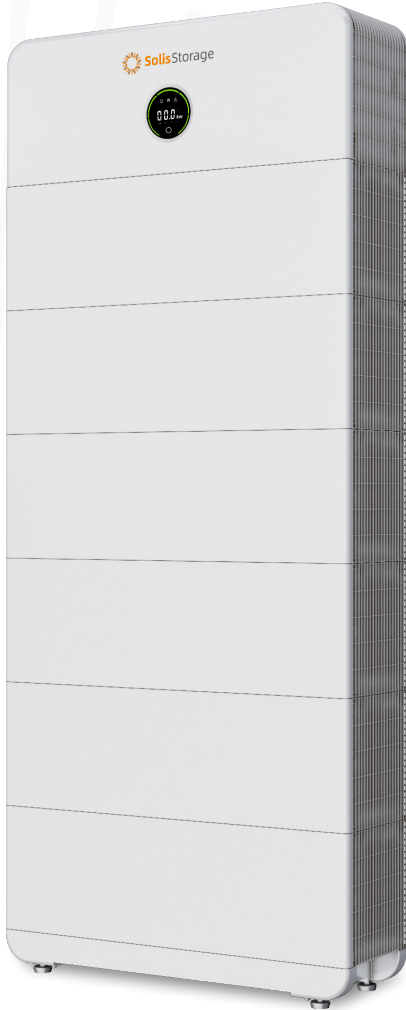
FlexAIO

6-54kWh

آل ان ون اسٹیک ایبل ہائی وولٹیج انرجی سٹوریج سسٹم (ESS)

لچکدار آل ان ون اسٹیک ایبل اسٹوریج
AI سے چلنے والا توانائی کنٹرول

FlexAIO 54kWh ESS
S7-EH1P(3-10)K-NV-ND-D
اسٹیک ایبل انورٹر کے ساتھ



- A+ گریڈ کے سیل استعمال کرتا ہے، ≤ 6000 سائیکل لائف۔^①
- پانچ پرت ہارڈویئر ریڈنڈنسی پروٹیکشن بطور معیار۔
- 200% PV اور سائینگ کو سپورٹ کرتا ہے، شمسی توانائی کے استعمال کو زیادہ سے زیادہ بناتا ہے۔
- آف گرڈ موڈ میں 10 سکینڈ کے لیے 150% 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۔
- تمام ماحول کے لیے ڈیزائن کیا گیا: IP66 تحفظ اور C5-M ہینٹی سکنرن۔
- ذہین تھرمل مینجمنٹ مع معیاری میٹری ہیٹنگ اور الیکٹرو کولنگ، $20^{\circ}C$ سے $55^{\circ}C$ تک چلنے کے قابل۔
- 6kWh اور 9kWh میٹری ہینک کے ساتھ ساتھ پرانی اور نئی میٹریوں کی ملاوٹ کو سپورٹ کرتا ہے۔
- ہر کلسٹر 6 اسٹیک شدہ ماڈیولز تک سپورٹ کرتا ہے، 6 کلسٹرز متوازی طور پر، زیادہ سے زیادہ 324kWh تک قابل توسیع۔
- آزاد ماڈیول مینجمنٹ انٹیلیجنٹ فی کلسٹر آپٹیمائزیشن کے ساتھ۔
- ایک میٹری ہینک بھی ناکام ہو جائے تو سسٹم محفوظ طریقے سے چلتا رہتا ہے۔
- وقف VPP مواصلاتی چینل، اوپن پروڈکٹ کے ساتھ تیسرے فریق EMS/VPP سے پلگ-اینڈ-پلے براہ راست کنکشن۔
- Solis AI - جنریٹر سپورٹ کے ساتھ سمارٹ توانائی کا انتظام۔
- مربوط اسٹیک ایبل ڈیزائن 5 منٹ کے اندر تیز اور آسان تنصیب کے لیے۔
- موثر آپریشن اور دیکھ بھال کے لیے OTA ریموٹ اپ گریڈ کو سپورٹ کرتا ہے۔

S7-EH1P(3-10)K-NV-ND-D

ٹی ش اسٹی ڈ

3K02	3.6K02	4.6K02	5K02	6K02	8K03	10K04	ماڈلز
ان پٹ ڈی سی (پی وی سائٹ)							تجزیہ کردہ زیادہ سے زیادہ PV ان پٹ پاور
6 kW	7.2 kW	9.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW	زیادہ سے زیادہ PV ان پٹ دو لٹج
			600 V				ریٹیفائیڈ
			350 V				اسٹارٹ اپ دو لٹج
			90 V				ایم پی پی ٹی دو لٹج رینج
			50 - 550 V				مکمل لوڈ MPPT دو لٹج کی حد
			300 - 510 V				میکس ان پٹ کرنٹ ②
		2 × 21 A			3 × 21 A	4 × 21 A	میکس شارٹ سرکٹ کرنٹ
		2 × 24 A			3 × 24 A	4 × 24 A	ایم پی پی ٹی فی نمبر/زیادہ سے زیادہ ان پٹ سرنگلز نمبر
		2 / 1 + 1			3 / 1 + 1 + 1	4 / 1 + 1 + 1 + 1	بیڑی (بیڑی ٹکنشن)
FlexAIO-BAT6kWh-D, FlexAIO-BAT9kWh-D							بیڑی ماڈل ماڈلز
1 ~ 6pcs							فی کسٹروملر ماڈلز کی تعداد
260 - 406 V							بیڑی ماڈل دو لٹج کی حد
3.3 kW	3.96 kW	5.06 kW	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	11 kW	میکس چارج / ڈسچارج پاور
12.7 A	15.2A	19.5 A	21.2 A	25.4 A	33.8 A	42.3 A	میکس چارج / ڈسچارج کرنٹ
L/N/PE, 220 V / 230 V							آؤٹ پٹ اے سی (کرڈ سائٹ)
50 Hz / 60 Hz							ریٹیفائیڈ آؤٹ پٹ پاور
13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A	میکس ٹاٹلری پیٹھ اداری پاور
			0.8 ~ 0.99 (لیگ)				ریٹیفائیڈ دو لٹج
			< 3%				ریٹیفائیڈ فریکوئنسی
							ریٹیفائیڈ آؤٹ پٹ کرنٹ
							پاور فیکٹر
							ٹی ایچ ڈی آئی
ایٹ اے سی (کرڈ سائٹ)							میکس ان پٹ پاور
3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	ان پٹ دو لٹج حد
			187 - 253 V				میکس ان پٹ کرنٹ
20.6 A	24.6 A	31.4 A	34.2 A	41 A	54.6 A	60 A	آؤٹ پٹ اے سی (کیپ اپ)
3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	ریٹیفائیڈ آؤٹ پٹ پاور
			1.5 کٹا ریٹ پاور، 10 s				میکس ٹاٹلری پیٹھ اداری پاور
			< 10 ms				یک اپ سوچے ٹائم
			L/N/PE, 220 V / 230 V				ریٹیفائیڈ پٹ دو لٹج
			50 Hz / 60 Hz				ریٹیفائیڈ فریکوئنسی
13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20.0 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A	ریٹیفائیڈ پٹ کرنٹ
20.6 A	24.6 A	31.4 A	34.2 A	41 A	54.6 A	60 A	زیادہ سے زیادہ متواتر AC پاس تھرو کرنٹ
			< 3%				ٹی ایچ ڈی ڈی سی (linear@) (ڈی)
ایٹ اے سی (جینری کی جانب)							میکس ان پٹ پاور
3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	میکس ان پٹ کرنٹ
13.7 A	16.4 A	20.9 A	22.8 A	27.3 A	36.4 A	45.5 A	ریٹیفائیڈ پٹ دو لٹج
			L/N/PE, 220 V / 230 V				درجہ بندی شدہ فریکوئنسی رینج
			50 Hz / 60 Hz				ایٹ / کارڈی
		97.6%			97.5%		میکس کارڈی
96.5%	96.5%	96.8%	96.8%	97.0%	96.8%	96.8%	ای یو کارڈی
ڈی سی ٹائپ II / اے سی ٹائپ II (اختیاری)							پروٹیکشن
			تجما ہاں				سرنج پروٹیکشن
			تجما ہاں				آؤٹ پٹ کرنٹ پروٹیکشن
			تجما ہاں				آئی سو لوشن مزاحمت کی نگرانی
			تجما ہاں				باقی ماندہ کرنٹ کا پتہ لگانا
			تجما ہاں				ایکٹیو پٹ پی وی سوچ
			تجما ہاں				ڈی سی ریدرس پورٹیٹی پروٹیکشن
			I / II				پروٹیکشن کلاس / اوور دو لٹج قسم
			تجما ہاں				مربوطہ اے سی ایف سی آئی
			تجما ہاں				بھٹی آئلیٹنگ سے حفاظت
عام معلومات							طول و عرض (ڈیوے × ایچ × ڈی)
		850 × 320 × 265 mm					وزن
	20 kg				25 kg		آؤٹ رٹو لوڈی
		ٹان آئسولیٹڈ					آپریٹنگ درجہ حرارت کی حد
		-30°C ~ +60°C (تسے اوپر ڈیسٹر 45°C)					متغیاتی
		0 - 95%					داخلی تحفظ
		IP66					شور کا اخراج (عام)
		<35 dB(A)			<45 dB(A)		کولنگ سسٹم
		(@) ریٹیفائیڈ پاور			(@) ریٹیفائیڈ پاور		زیادہ سے زیادہ آپریشن کی اونچائی
		تھروٹی ترسیل			سمارٹ فین کولنگ		گرڈ ٹکنشن کا معیار
		4000m (2000 میٹر سے اوپر ڈیسٹر)					سٹینڈ / ای ڈی سی معیار
		NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150, G98, CEI 0-21					خصوصیات
		IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3					ڈی سی ٹکنشن
		MC4 ٹکنشن پلگ (پی وی)					اے سی ٹکنشن
		LED					ڈسٹیل
		Wi-Fi, LAN, Ethernet, DI × 2 / DO × 2 / DRM0, RS485					کیڈ ٹکنشن

② جب بھی درجہ حرارت 30°C سے 30°C + کی حد میں ہے، زیادہ سے زیادہ کرنٹ 21A تک پہنچ سکتی ہے۔ جب بھی درجہ حرارت 30°C اور 45°C کے درمیان ہے، زیادہ سے زیادہ کرنٹ کم ہے جیسا کہ

FlexAIO-BAT6kWh-D, FlexAIO-BAT9kWh-D

ٹی شیٹ

6kWh	9kWh	ماڈلز
کارکردگی		
LiFePO ₄		یہڑی کی قسم
6 kWh	9 kWh	برائے نام توانائی
سنگن فی: V 406 - 260; تھری فی: V 812 - 520		آپریٹنگ وولٹیج
314 Ah		سیل کی گنجائش
3 kW	4.5 kW	میکس چارج / ڈسچارج پاور
DOD 100% زیادہ سے زیادہ		ڈسچارج کی گہرائی
CAN		کمپیوٹیشن
≥ 6000		ایسائیکل لائف ①
پروفیکشن		
جما ہاں		زائد کم وولٹیج کا تحفظ
جما ہاں		اوور کرنٹ سے تحفظ
جما ہاں		زیادہ کم درجہ حرارت سے تحفظ
جما ہاں		ڈی سی اوور کرنٹ فیوزز
جما ہاں		ایرو جیل تھرمل موصلیت کی پلیٹ
جما ہاں		آگ سے تحفظ کی تقریب
جما ہاں		دھماکے سے لگنے والے والوز
عمومی تفصیلات		
850 × 270 × 265 mm		طول و عرض (ڈیپتھ × ایچ × ڈی)
66 kg	77 kg	وزن
تھروٹی ترسیل		کونٹیکٹ
IP66		واٹنی تحفظ
C5M		بٹنی سکلون کلاس
-20°C~55°C (سمارٹ ہیٹنگ فکشن)		آپریٹنگ لمیٹڈ درجہ حرارت کا دائرہ
-20~55 °C		سٹوریج درجہ حرارت کی حد
5~95 %		ریشہ دار نمی کی حد
4000 m		زیادہ سے زیادہ آپریٹنگ اونچائی
فرش پر کھڑا / دیوار پر نصب		تثقیب کا طریقہ
S7-EH1P(3-10)K-NV-ND-D/S7-EH3P(5-20)K-NV-ND-D		مطابقت رکھنے والے انورٹرز
معیاری تعین		
IEC 62619, IEC 63056, ISO13849, VDE 2510-50, UN 38.3, EN/IEC61000-6-1/2/3/4, IEC 60730-1, IEC 60529(IP), RoHS, REACH		سرٹیفیکیشن

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