



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، ≤ 10000 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 ہائی 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 ہیک 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 ہیک 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 ریوٹ اپ گریڈ کو سپورٹ کرتا ہے۔

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 تہج
			600 V				رہنڈہ و تہج
			350 V				اسٹارٹ اپ دو تہج
			90 V				ایم پی پی ٹی دو تہج رینج
			50 - 550 V				مکمل لوڈ MPPT دو تہج 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 سرنگز 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 تہج 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)
3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	رہنڈہ آؤٹ پٹ پاور
3 kVA	3.6 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA	میکس طاہری پینل اداری پاور
50 Hz / 60 Hz							رہنڈہ کرڈ دو تہج
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	رہنڈہ کرڈ فیکٹس
0.99 < 0.8 (ایک) - 0.8 (ایک)							رہنڈہ کرڈ آؤٹ پٹ کرنٹ
< 3%							پاور فیکٹر
نی ایف ڈی آئی							ایف اے سی (کرڈ سائٹ)
3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	میکس ان پٹ پاور
187 - 253 V							ان پٹ دو تہج حد
20.6 A	24.6 A	31.4 A	34.2 A	41 A	54.6 A	60 A	میکس ان پٹ کرنٹ
آؤٹ پٹ اے سی (ایک اپ)							رہنڈہ آؤٹ پٹ پاور
3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	میکس طاہری پینل اداری پاور
s 10 1.5 کتا رینڈہ پاور،							ایک اپ سوچے ٹائم
< 10 ms							رہنڈہ آؤٹ پٹ دو تہج
L/N/PE, 220 V / 230 V							رہنڈہ فیکٹس
50 Hz / 60 Hz							رہنڈہ آؤٹ پٹ کرنٹ
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	زیادہ سے زیادہ متواتر AC پاس تھرو کرنٹ
20.6 A	24.6 A	31.4 A	34.2 A	41 A	54.6 A	60 A	نی ایف ڈی آئی (linear@) (ڈی)
< 3%							ایف اے سی (جینری کی جانب)
3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	میکس ان پٹ پاور
13.7 A	16.4 A	20.9 A	22.8 A	27.3 A	36.4 A	45.5 A	میکس ان پٹ کرنٹ
L/N/PE, 220 V / 230 V							رہنڈہ آؤٹ پٹ دو تہج
50 Hz / 60 Hz							درجہ بندی شدہ فیکٹس رینج
ایف اے سی (کارڈی)							میکس کارڈی
96.5%	96.5%	97.6%	96.8%	97.0%	96.8%	96.8%	ای یو کارڈی
ایف اے سی (کارڈی)							ای یو کارڈی
ڈی سی ٹائپ II/اے سی ٹائپ II (اختیاری)							سرنگ پروٹیکشن
تہا ہاں							آؤٹ پٹ کرنٹ پروٹیکشن
تہا ہاں							آئی سو ٹیشن مرحمت کی ٹکرائی
تہا ہاں							باقی ماندہ کرنٹ کا پتہ لگانا
تہا ہاں							ایکٹریٹو پی وی سوچے
تہا ہاں							ڈی سی ریدرس پورٹیٹی پروٹیکشن
I / II							پروٹیکشن کلاس/اوور دو تہج قسم
تہا ہاں							مرہوط اے ایف سی آئی
تہا ہاں							بہتی آئلیٹنگ سے حفاظت
عام معلومات							طول و عرض (ڈیوے × ایف × ڈی)
850 × 320 × 265 mm							وزن
20 kg							25 kg
ٹان آئسولیٹڈ							آؤٹ رٹو لوچی
-30°C ~ +60°C (آپے ڈیٹہ 45°C)							آپریٹنگ درجہ حرارت کی حد
0 - 95%							متغاتی نمی
IP66							داخلی تحفظ
<35 dB(A)							شور کا اخراج (عام)
@ رینڈہ پاور							کولنگ سسٹم
تھرتی ترسیل							زیادہ سے زیادہ آپریشن کی اونچائی
4000m (2000 میٹرے اوپے ڈیٹہ)							گرڈ ٹکنشن کا 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							سٹینڈی/ای ایم سی معیار
IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3							خصوصیات
MC4							ڈی سی ٹکنشن
LED							اے سی ٹکنشن
Wi-Fi, LAN, Ethernet, DI × 2 / DO × 2 / DRM0, RS485							ڈی سی ٹکنشن

FlexAIO-BAT6kWh-D, FlexAIO-BAT9kWh-D

ڈیٹا شیٹ

6kWh		9kWh	ماڈلز
			کارکردگی
LiFePO ₄			بٹری کی قسم
6 kWh		9 kWh	برائے نام توانائی
سیکل فی: 406 - 250 V; چھری فی: 812 - 500 V			آپریٹنگ وولٹیج
314 Ah			سیل کی گنجائش
3 kW		4.5 kW	میکس چارج / ڈسچارج پاور
4.5 kW		6.75 kW	ہیک چارج / ڈسچارج پاور (10 سکیمڈ)
زیادہ سے زیادہ 100% DOD			ڈسچارج کی گہرائی
CAN			کمیکیشن
≥ 10000			ایسٹیمیل ایٹک ①
			پروٹیکشن
جی ہاں			زائد کم وولٹیج کا تحفظ
جی ہاں			اوپر کرنٹ سے تحفظ
جی ہاں			زیادہ کم درجہ حرارت سے تحفظ
جی ہاں			ڈی سی اوور کرنٹ فیوزز
جی ہاں			ایروجنیل تھرمل موصلیت کی پلیٹ
جی ہاں			آگ سے تحفظ کی تقریب
جی ہاں			دھماکے سے نکلنے والے واوڑ
			عمومی تفصیلات
850 × 270 × 265 mm			طول و عرض (ڈیپتھ × ایچ × ڈی)
59.2 kg		76 kg	وزن
تھروٹی ٹریسل			کونٹیکٹ
IP66			داخلی تحفظ
C5M			بٹنی سکنڈن کلاس
-20°C~55°C (سمارٹ ہیٹنگ فکشن)			آپریٹنگ ایمپنٹ درجہ حرارت کا دائرہ
-20~55 °C			سٹوریج درجہ حرارت کی حد
5~95 %			رشتہ دار نمی کی حد
4000 m			زیادہ سے زیادہ آپریٹنگ اونچائی
ڈش پر کھڑا / دیوار پر نصب			تثبیث کا طریقہ
S7-EH1P(3-10)K-NV-ND-D/S7-EH3P(5-20)K-NV-ND-D			مطابقت رکھنے والے انورٹرز
			معیار کی تعمیل
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 بٹری سیل بنانے والے کی طرف سے 25°C چارج اور ڈسچارج کی شرح، 100% DOD اور 60% SOH = سیل میٹ کی شرط کی بنیاد پر فراہم کیا گیا ہے۔