



SolisStorage

تھری فیز

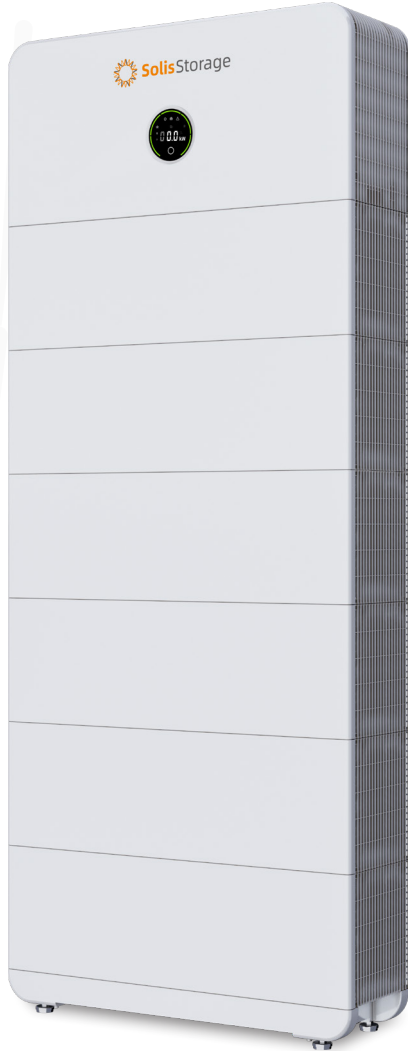
FlexAIO

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-EH3P(5-20)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 ہیٹنگ 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 ہیٹنگ بھی ناکام ہو جائے تو سسٹم محفوظ طریقے سے چلتا رہتا ہے۔
- وقف VPP مواصلاتی چینل، اوپن پروڈکول 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۔

5K03	6K03	8K03	10K04	12K04	15K04	20K04	ماڈلز
							ان پٹ ڈی سی (بی وی سائڈ)
10 kW	12 kW	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW	40 kW	تجزیہ کردہ زیادہ سے زیادہ PV ایسے کا سائز
8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW	19.2kW	24 kW	32 kW	زیادہ سے زیادہ قابل استعمال PV ان پٹ پاور
							میٹس ان پٹ دو تہی
							رہنڈ و تہی
							اسٹارٹ اپ دو تہی
							لیم پی ٹی دو تہی رینج
							زیادہ سے زیادہ MPPT ان پٹ کرنٹ ^②
							زیادہ سے زیادہ MPPT شارٹ سرکٹ کرنٹ
							لیم پی ٹی ٹی نمبر/زیادہ سے زیادہ ان پٹ سٹرنگ نمبر
							بیڑی (بیڑی کنکشن)
							بیڑی ماڈول ماڈلز
							فی کسٹرومر ماڈلز کی تعداد
							بیڑی ماڈول دو تہی کی حد
5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	20 kW	میٹس چارج / ڈیچارج پاور
9 A	11 A	15 A	19 A	23 A	28 A	38 A	میٹس چارج / ڈیچارج کرنٹ
							آؤٹ پٹ ایسے سی (گرو سائڈ)
5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	20 kW	رہنڈ آؤٹ پٹ پاور
5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA	20 kVA	میٹس ظاہری پیدہاوری پاور
							رہنڈ گروڈ دو تہی
							رہنڈ گروڈ فریکوئنسی
7.6 A / 7.2 A	9 A / 8.6 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.8 A	رہنڈ گروڈ آؤٹ پٹ کرنٹ
							پاور فیکٹر
							ٹی ایف ڈی آئی
							ایف اے سی (گرو سائڈ)
5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	20 kW	میٹس ان پٹ پاور
15.2 A	18 A	24.4 A	30 A	30 A	45 A	45 A	ان پٹ دو تہی حد
							میٹس ان پٹ کرنٹ
							آؤٹ پٹ ایسے سی (یک اپ)
5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	20 kW	رہنڈ آؤٹ پٹ پاور
							میٹس ظاہری پیدہاوری پاور
							یک اپ سوچ ٹائم
							رہنڈ آؤٹ پٹ دو تہی
							رہنڈ فریکوئنسی
7.6 A / 7.2 A	9 A / 8.6 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.8 A	رہنڈ آؤٹ پٹ کرنٹ
15.2 A	18 A	24.4 A	30 A	30 A	45 A	45 A	زیادہ سے زیادہ متوتر AC پاس تھرو کرنٹ
							ٹی ایف ڈی وی (linear@)
							ایف اے سی (جینری کی جانب)
5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	20 kW	میٹس ان پٹ پاور
7.6 A / 7.2 A	9 A / 8.6 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.8 A	میٹس ان پٹ کرنٹ
							رہنڈ ان پٹ دو تہی
							رہنڈ ان پٹ فریکوئنسی
							ایف اے سی (کارکردگی)
96.1%	96.6%	97.1%	97.2%	97.2%	97.3%	97.3%	میٹس کارکردگی
							ای یو کارکردگی
							پروٹیکشن
							سرنگ پروٹیکشن
							آؤٹ پٹ کرنٹ پروٹیکشن
							آؤٹ پٹ کرنٹ مواجہت کی نگرانی
							پائی مائو کرنٹ کا پتہ لگانا
							ایکسٹرنل وی سوچ
							ڈی سی ریسر پورٹیٹی پروٹیکشن
							پروٹیکشن کلاس/اور دو تہی قسم
							مرہوط ایف سی آئی
							بٹنی آئلٹرنٹک سے حفاظت
							عام معلومات
							زیادہ سے زیادہ پاور ٹی فیز (گروڈ اور ایک اپ)
							طول و عرض (ڈبلیو × ایچ × ڈی)
							وزن
							فور ٹر ٹیپو لوچی
							آپریٹنگ درجہ حرارت کی حد
							متعلقہ نم
							داخلی تحفظ
							شور کا اخراج (عام)
							کولنگ سسٹم
							زیادہ سے زیادہ آپریشن کی اونچائی
							گروڈ کنکشن کا معیار
							سٹیفٹی/ای یو لیم سی معیار
							خصوصیات
							ڈی سی کنکشن
							ایسے سی کنکشن
							ڈسٹیل
							کیبل کنکشن
							MC4 فوری کنکشن پلگ (بی وی)
							LED فوری کنکشن پلگ
							Wi-Fi, LAN, Ethernet, DI× 2 / DO × 2 / DRM : RS485

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 ویلٹیج
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)
زیادے سے زیادہ 100% DOD			ڈسچارج کی گہرائی
CAN			کمینڈیشن
≥ 10000			ایسٹیمیل ایٹک ①
			پروفیکشن
جما ہاں			زائد کم ویلٹیج کا تحفظ
جما ہاں			اوپر کرنٹ سے تحفظ
جما ہاں			زیادہ کم درجہ حرارت سے تحفظ
جما ہاں			ڈی سی اوور کرنٹ فیوزز
جما ہاں			ایروجنیل تھرمل موصلیت کی پلیٹ
جما ہاں			آگ سے تحفظ کی تقریب
جما ہاں			دھماکے سے نکلنے والے واووز
			عمومی تفصیلات
850 × 270 × 265 mm			طول و عرض (ڈیپتھ × ایچ × ڈی)
59.2 kg		76 kg	وزن
تھروٹی ترسیل			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			تفصیب 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 کے سیل میٹ کی شرط کی بنیاد پر فراہم کیا گیا ہے۔