



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، ≤ 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۔



w: solisstorage.com

t: +86 574 6580 2188

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

5K03	6K03	8K03	10K04	12K04	15K04	20K04	ماڈلز
							ان پٹ ڈی سی (پی وی سائٹ)
10 kW 8 kW	12 kW 9.6 kW	16 kW 12.8 kW	20 kW 16 kW 1000 V 680 V 180 V 160 - 950 V 2 × 21 A 2 × 24 A	24 kW 19.2kW	30 kW 24 kW	40 kW 32 kW	تجزیہ کردہ زیادہ سے زیادہ PV ایسے کا سائز زیادہ سے زیادہ قابل استعمال PV ان پٹ پاور میٹس ان پٹ دو تہی ریٹیفائیڈ دو تہی اسٹارٹ اپ دو تہی ایم پی پی ٹی دو تہی رینج زیادہ سے زیادہ MPPT ان پٹ کرنٹ ^② زیادہ سے زیادہ MPPT شارٹ سرکٹ کرنٹ ایم پی پی ٹی ٹی سیر / زیادہ سے زیادہ ان پٹ سٹرنگز نمبر
3 / 1 + 1 + 1			4 / 1 + 1 + 1 + 1				سیری (سری ٹیکنالوجی)
FlexAIO-BAT6kWh-D, FlexAIO-BAT9kWh-D 1 ~ 6pcs 520 - 812 V							سیری ماڈول ماڈلز فی کسٹرومر ماڈلز کی تعداد سیری ماڈول دو تہی کی حد
5 kW 9 A	6 kW 11 A	8 kW 15 A	10 kW 19 A	12 kW 23 A	15 kW 28 A	20 kW 38 A	میٹس چارج / ڈیچارج پاور میٹس چارج / ڈیچارج کرنٹ
3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V 50 Hz / 60 Hz							آؤٹ پٹ ایسے سی (گرو سائٹ)
5 kW 5 kVA	6 kW 6 kVA	8 kW 8 kVA	10 kW 10 kVA	12 kW 12 kVA	15 kW 15 kVA	20 kW 20 kVA	ریٹیفائیڈ آؤٹ پٹ پاور میٹس ظاہری پیدہاوری پاور ریٹیفائیڈ گرو دو تہی ریٹیفائیڈ گرو 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	ریٹیفائیڈ گرو آؤٹ پٹ کرنٹ پاور فیکٹر ٹی ایچ ڈی آئی
0.99 < 0.8 (ٹولڈ) - 0.8 (ٹولڈ) < 3%							ایٹ پٹ ایسے سی (گرو سائٹ)
5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	20 kW	میٹس ان پٹ پاور
323 - 460 V 30 A							ان پٹ دو تہی حد میٹس ان پٹ کرنٹ
3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V 50 Hz / 60 Hz							آؤٹ پٹ ایسے سی (ٹیک اپ)
5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	20 kW	ریٹیفائیڈ آؤٹ پٹ پاور میٹس ظاہری پیدہاوری پاور ایک اپ سوچ ٹائم ریٹیفائیڈ آؤٹ پٹ دو تہی ریٹیفائیڈ فریکوئنسی
7.6 A / 7.2 A 15.2 A	9 A / 8.6 A 18 A	12.2 A / 11.5 A 24.4 A	15.2 A / 14.4 A 30 A	18.2 A / 17.3 A 30 A	22.8 A / 21.7 A 45 A	30.4 A / 28.8 A 45 A	ریٹیفائیڈ آؤٹ پٹ کرنٹ زیادہ سے زیادہ متواتر AC پاس تھرو کرنٹ ٹی ایچ ڈی وی (linear@)
3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V 50 Hz / 60 Hz							ایٹ پٹ ایسے سی (جینری کی جانب)
5 kW 7.6 A / 7.2 A	6 kW 9 A / 8.6 A	8 kW 12.2 A / 11.5 A	10 kW 15.2 A / 14.4 A	12 kW 18.2 A / 17.3 A	15 kW 22.8 A / 21.7 A	20 kW 30.4 A / 28.8 A	میٹس ان پٹ پاور میٹس ان پٹ کرنٹ ریٹیفائیڈ ان پٹ دو تہی ریٹیفائیڈ ان پٹ فریکوئنسی
≥ 97.7%							ایٹ / کارڈی
96.1%	96.6%	97.1%	97.2%	97.2%	97.3%	97.3%	میٹس کارڈی ای یو کارڈی
ڈی سی ٹائپ II / ایسے سی ٹائپ II (اختیاری)							پروٹیکشن
ٹما ہاں							سٹرنگ پروٹیکشن
ٹما ہاں							آؤٹ پٹ کرنٹ پروٹیکشن
ٹما ہاں							آئی سو لیشن مواضع کی نگرانی
ٹما ہاں							پائی مائڈ کرنٹ کا پتہ لگانا
ٹما ہاں							ایکٹیو پوائنٹ وی سوچ
ٹما ہاں							ڈی سی ریسر پورٹیٹی پروٹیکشن
I / II							پروٹیکشن کلاس / اوور دو تہی قسم
ٹما ہاں							مربوط ایسے ایف سی آئی
ٹما ہاں							بہتری آئٹمزنگ سے حفاظت
50%							عام معلومات
850 × 400 × 265 mm							زیادہ سے زیادہ پاور ٹی فیز (گرو اور ٹیک اپ)
35 kg			38 kg				طول و عرض (ڈیبلو × ایچ × ڈی)
ٹان آکسولائیڈ							وزن
-30°C ~ +60°C (آپے اوپے ڈیٹے 45°C)							آؤٹ پٹ ٹولڈ
0 - 95%							آپریٹنگ درجہ حرارت کی حد
IP66							متعلقہ نمی
<35 dB(A) (@ ریٹیفائیڈ پاور) تھروٹی کولنگ					<55 dB(A) (@ ریٹیفائیڈ پاور) سمارٹ مین کولنگ		داخلی تحفظ
4000m (2000 میٹر سے اوپر ڈیٹے)							شور کا اخراج (عام)
G98, G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, CEI 0-21, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683 IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3							کولنگ سسٹم
MC4 فوری کنکشن پلگ (پی وی) فوری کنکشن پلگ							زیادہ سے زیادہ آپریشن کی اونچائی
LED							گرو ٹیکنالوجی کا معیار
Wi-Fi, LAN, Ethernet, DI × 2 / DO × 2 / DRM : RS485							سٹینڈی / ای ایم سی معیار
ڈی سی کنکشن پلگ (پی وی) ڈی سی کنکشن پلگ							خصوصیات
Wi-Fi, LAN, Ethernet, DI × 2 / DO × 2 / DRM : RS485							ڈی سی کنکشن ایسے سی کنکشن ڈیٹیل کیبل کنکشن

② جب ٹیمپلی درجہ حرارت 30°C سے 30°C کی حد میں ہو، زیادہ سے زیادہ کرنٹ 21A تک پہنچ سکتا ہے۔ جب ٹیمپلی درجہ حرارت 30°C اور 45°C کے درمیان ہو، زیادہ سے زیادہ کرنٹ کم ہو جاتا ہے۔

FlexAIO-BAT6kWh-D, FlexAIO-BAT9kWh-D

ٹی شیٹ

6kWh	9kWh	ماڈلز
کارکردگی		
LiFePO ₄		یہڑی کی قسم
6 kWh	9 kWh	برائے نام توانائی
سنگل 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		کمیکیشن
≥ 6000		ایسائیکل لائف ①
پروفیشن		
جما ہاں		زائد کم وولٹیج کا تحفظ
جما ہاں		اور کرنٹ سے تحفظ
جما ہاں		زیادہ کم درجہ حرارت سے تحفظ
جما ہاں		ڈی سی اور 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 (ڈبلیو × ایچ × ڈی)
66 kg	77 kg	وزن
تھروٹی ترسیل		کونٹیکٹ
IP66		واٹنی تحفظ
C5M		بٹنی سکلر 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		تثیب 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 ہالے کی طرف سے فراہم کیا جاتے ہیں، معیاری میسٹ ٹھیکے 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۔