



SolisStorage

ConsusPrime

10030kWh

یوٹیلیٹی اسکیل انرجی اسٹوریج سسٹم (ESS)

I جامع حفاظت

- A+ گریڈ کے سیل استعمال کرتا ہے، ≤ 8000 سائیکل لائف۔
- ہیکٹ لیول ایروسول آگ بجھانے کو کنٹینر لیول پانی کی آگ سے حفاظت کے ساتھ ملا یا گیا، جو فعال تحفظ اور ہنگامی روک تھام فراہم کرتا ہے
- IP54 تحفظ اور C5-M اینٹی سکرن، اعلیٰ درجہ حرارت، اعلیٰ نمی اور نمک سپرے ماحول کے لئے ڈیزائن کیا گیا ہے

II گرڈ بنانے کی کارکردگی

- خود مختار دو لٹج اور فریکوئنسی استحکام، $THDu < 1.5\%$ ، اعلیٰ پاور کوالٹی فراہم کرتا ہے
- $3 \times$ اور لوڈ صلاحیت 10 سیکنڈ کے لیے، اثر بوجھ کو اعتماد سے سنہلالتی ہے
- GW اسکیل بلیک اسٹارٹ کی صلاحیت، فٹوں میں مکمل گرڈ کی بحالی کو قابل بناتی ہے
- بنیادی فریکوئنسی رسپانس $> 20ms$ اور جڑوتا کی حمایت $> 100ms$

III کلسٹر کنٹرول شدہ توسیع پذیری

- ون کلسٹر ون مینجمنٹ آرکیٹیکچر آزاد چارج/ڈسچارج کنٹرول، صفر گردش کرنٹ، اور 3-8% زیادہ توانائی کی پیداوار کے ساتھ
- معیاری گرڈ بنانے والے PV ذیلی صفوں اور توانائی ذخیرہ کرنے والے ذیلی صفوں، لچکدار مرحلہ وار توسیع کو قابل بناتے ہیں

IV آسان آپریشن اور دیکھ بھال

- معیاری 20 فٹ کنٹینر سائز AC سسٹم پر مبنی انٹیکریٹڈ ڈیزائن کے ساتھ سائٹ پر تیزی سے تنصیب کے لیے
- ماڈیولر PCS ڈیزائن دو افراد کی ٹیم کے ذریعے تبدیلی کو قابل بناتا ہے
- مکمل ون اسٹاپ حل، سامان کی تنصیب کے اخراجات میں 10% کی کمی کرتا ہے

ConsusPrime-PCS2500kW-MV



Consus-BAT5015kWh-1 × 2



w: solisstorage.com

t: +86 574 6580 2188

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

10030kWh-2500kW		ماڈلز
ڈی سی سائڈ		
LFP 3.2 V / 314 Ah		سیل کی قسم
12 × 1P416S × 2		بیٹری کنفیگریشن
5015 kWh × 2		ٹائی سنجائش
1123.2 V - 1497.6 V		درجہ بندی وولٹیج کی حد
ای سی سائڈ		
2580 kW (107.5 kW × 24)		درجہ بندی AC پاور
2838 kVA (118.25 kVA × 24)		سٹیکس ٹائبری پیپداواری پاور
3/PE, 690 V		PCS درجہ بندی AC وولٹیج
< 0.5%		ڈی سی جزو
3% (100% بچہ)		ٹی ایچ ڈی آئی
kV 10 (10 kV ~ 35 kV اختیاری)		ریٹڈ گروڈ وولٹیج
50 Hz / 60 Hz		ریٹڈ فریکوئنسی
45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz		گریڈ فریکوئنسی رینج
1~1 (ایڈجسٹ - لکٹ)		پاور فیکٹر
بغیر ٹرانسفارمر		تھمائی کا طریقہ
بیٹری کنفیگریشن عمومی ڈیٹا		
6058 × 2896 × 2438 mm		طول و عرض (ڈیپتھ × ایچ × ڈی)
43000 kg		وزن
-30 ~ +50°C		آپریٹنگ لمیٹڈ درجہ حرارت کا دائرہ
0-100%		متعلقہ نمی
IP 55		داخلی تحفظ
C5-M		سکڑن مزاحمت گریڈ
ڈیٹن مائیکروکنٹ		کونٹیکٹ سسٹم
4000 m		زیادہ سے زیادہ آپریشن کی اونچائی
IEC/EN 62619, IEC/EN 61000, IEC 62933		سٹینڈی/ای ایم سی معیار
Ethernet / CAN		کمپیوٹیشن
5 سال (10 سال تک بدھایا جا سکتے ہے)		واریٹی
MV عمومی ڈیٹا (PCS صبر)		
6058 × 2896 × 2438 mm		طول و عرض (ڈیپتھ × ایچ × ڈی)
≤ 20000 kg (10 kV)		وزن
-40 ~ +60°C		آپریٹنگ لمیٹڈ درجہ حرارت کا دائرہ
0 - 100%		متعلقہ نمی
IP 54		داخلی تحفظ
C5-M		سکڑن مزاحمت گریڈ
ONAN (ٹرانسفارمر)		کونٹیکٹ سسٹم
m 4000 (< 2000 میٹر، ڈیپٹنگ)		زیادہ سے زیادہ آپریشن کی اونچائی
IEC 60076, IEC 62271, IEC61439		سٹینڈی/ای ایم سی معیار
2 سال (10 سال تک بدھایا جا سکتے ہے)		واریٹی

① یہ بیٹری سیل مائے والے کی طرف سے (ایم کیا جائے۔ معیاری ٹیسٹ شرط کے ساتھ دھات کی گئی: بیٹری SOH 70% کے اندر ہے، مستقل کرنٹ (0.2C) پر چارج اور ڈسچارج اور بجلی درجہ حرارت 25°C±2°C ہے۔