



80-125K

SOLARATOR سلسلہ

جنیٹرز کے ساتھ ہم آہنگ کام کرتا ہے: مسلسل بجلی کا تجربہ کریں، یہاں تک کہ ناپائیدار بجلی گزرے والے علاقوں میں بھی۔

S6-EH3P(80-125)K10-NV-YD-H

تھری فیز | ہائی وو لٹیج



6 اہم فوائد

- لچکدار تبدیلیوں اور سسٹم کی توسیع کے لیے AC اور DC دونوں کپلنگ کو سپورٹ کرتا ہے
- بیٹری ریزرو مینجمنٹ کے ذریعے متنوع منظرناموں میں قابل اعتماد بیٹری آپ پاور کو یقینی بناتا ہے
- لوڈ کی بہترین ترجیح کے ساتھ اہم لوڈ کے لیے چلائی کا وقت بڑھاتا ہے
- آن گریڈ PV، ونڈ پاور، اور ڈیزل جنیٹرز کے ہموار انضمام کے لیے ایک درمیانہ تھری ان ون انٹریس پیش کرتا ہے
- بلا انٹل بجلی کی فراہمی کو یقینی بناتے ہوئے، 10ms سے بھی کم وقت میں آن اور آف گریڈ ٹرانزیشن حاصل کرتا ہے
- 1.25MW تک ملٹی پوائنٹ متوازی آپریشن کو سپورٹ کرتا ہے (6 پوائنٹ سے زیادہ کے سسٹمز کے لیے Solis STS کبوت کے لیے تجویز کردہ)

12 منفرد فوائد

- ★ شمسی توانائی کے استعمال کو زیادہ سے زیادہ کرتے ہوئے، 2x درجہ بندی شدہ PV ان پٹ کو سپورٹ کرتا ہے
- ★ 21A کے زیادہ سے زیادہ سٹرنگ ان پٹ کرنٹ کو سپورٹ کرتا ہے، زائد پاور PV ماڈیولز کے ساتھ مطابقت پذیری کو یقینی بناتا ہے
- ★ 100-314Ah بیٹری کے ماڈیولز کے ساتھ مطابقت پذیر، سسٹم کے مجموعی اخراجات کو کم کرتا ہے
- ★ 200A کے زیادہ سے زیادہ چارجنگ کرنٹ کے ساتھ تیز بیٹری چارجنگ کو سپورٹ کرتا ہے
- ★ لچکدار تشکیل کاریاں اور آسانی سے صلاحیت میں توسیع کے لیے دو آزاد بیٹری پورٹس
- ★ آف گریڈ موڈ میں 200ms کے لیے 160% اور لوڈ فراہم کرتا ہے، بھاری بوجھ کے مستحکم آغاز کو یقینی بناتا ہے
- ★ کمزور گریڈ اور جینسٹ ہائبرڈ منظرناموں کے لیے لچکدار کنٹرول پیش کرتا ہے، سرمایہ کاری کے اخراجات کو کم کرتا ہے
- ★ SolisCloud: اسمارٹ ریپورٹ کنٹرول، AI بہتر کاری، اور فوری نقص ازالہ کاری - سب کچھ ایک پلیٹ فارم میں۔
- ★ ڈیمانڈ مینجمنٹ اور ہٹی ریورس فلو ٹکنج کے لیے PV اور اسٹوریج کا انضمام کرتا ہے
- ★ گریڈ پاور ٹیکر کو بہتر بنانے اور ری ایکٹیو پاور چارجز کو کم کرنے کے لیے ڈائنامک ری ایکٹیو پاور معادعہ فراہم کرتا ہے
- ★ یوٹیلٹی ہائی پاس ٹکنج بیٹری آپ لوڈز کو براہ راست گریڈ چلائی کی اجازت دیتا ہے
- ★ بیٹری کو لنگ جینالوجی اعلیٰ درجہ حرارت کے حالات میں بھی قابل اعتماد آپریشن کو یقینی بناتی ہے



ٹی ش ای ڈی

80K	100K	125K	زل ڈام
160 kW	200 kW	250 kW	ان پٹ ڈی (پی وی سائڈ) تجزیہ کردہ زیادہ سے زیادہ PV ہیرے کا سائز
160 kW	200 kW	250 kW	زیادہ سے زیادہ قابل استعمال PV ان پٹ پاور
	1000 V		میکس ان پٹ ڈی
	600 V		ریٹیٹڈ ڈی
	180 V		اسٹارٹ اپ ڈی
	150 - 950 V		کم پٹی ڈی ڈی
	10 × 42 A		میکس ان پٹ کرنٹ
	10 × 60 A		میکس شارٹ سرکٹ کرنٹ
	10 / 20		کم پٹی ڈی نمبر زیادہ سے زیادہ ان پٹ سرنگو نمبر
	لی آئن		یہ ڈی
	300 - 950 V		یہ ڈی کی قسم
	100 A × 2 / 100 A × 2		یہ ڈی ڈی ڈی
	2		میکس چارج / ڈسچارج کرنٹ
	100 A		یہ ڈی پورس کی تعداد
	CAN / RS485		ہر پورٹ کا زیادہ سے زیادہ چارج / ڈسچارج کرنٹ
			کیڈیکشن
			آؤٹ پٹ ای (یک اپ)
80 kW	100 kW	125 kW	ریٹیٹڈ آؤٹ پٹ پاور
200ms	1.6ms	1.4ms	میکس تاخیری پھیلاؤ پاور
	< 10 ms		یک اپ سوچ نام
	3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V		ریٹیٹڈ آؤٹ پٹ ڈی
	50 Hz / 60 Hz		ریٹیٹڈ فریکوئنسی
	< 3%		ٹی ای ڈی ڈی (linear@)
			ایف ای سی (جی پی)
80 kW	100 kW	125 kW	میکس ان پٹ پاور
121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A	ریٹیٹڈ ان پٹ کرنٹ
	3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V		ریٹیٹڈ ان پٹ ڈی
	50 Hz / 60 Hz		ریٹیٹڈ ان پٹ فریکوئنسی
			ایف ای سی (گرڈ سائڈ)
	250 A		میکس ان پٹ کرنٹ
			آؤٹ پٹ ای سی (گرڈ سائڈ)
80 kW	100 kW	125 kW	ریٹیٹڈ آؤٹ پٹ پاور
80 kVA	100 kVA	125 kVA	میکس تاخیری پھیلاؤ پاور
	3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V		ریٹیٹڈ گرڈ پٹ ڈی
	50 Hz / 60 Hz		ریٹیٹڈ گرڈ فریکوئنسی
121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A	ریٹیٹڈ گرڈ آؤٹ پٹ کرنٹ
	< 0.99 (0.8 - 0.3 لیگ)		پاور فیکٹر
	< 3%		ٹی ای ڈی ڈی
			ایف ای سی (کارڈری)
96.9%	97.5%	97.2%	میکس کارڈری
	97.1%		ای بی کارڈری
	97.0%		یہ ڈی کی میکس ای سی سے چارج / ڈسچارج کارڈری
			پروٹیکشن
	تہا ہاں		بٹنی آلمیٹیک سے حفاظت
	تہا ہاں		آؤٹ پٹ کرنٹ پروٹیکشن
	تہا ہاں		شارٹ سرکٹ سے حفاظت
	تہا ہاں		مروہ ڈی سی سوچ
	تہا ہاں		ڈی سی رورس پورٹ پروٹیکشن
	I / DC II, AC III		پروٹیکشن کلاس / اوور ڈو ڈی قسم
	ڈی سی ٹائپ II / ای سی ٹائپ II		سرنگ پروٹیکشن
	انتہائی		مروہ ای ایف سی آئی 2.0
			عام مصلحت
26.66 kW	33.33 kW	41.66 kW	زیادہ سے زیادہ پاور ٹی (گرڈ اور ایک اپ)
	1174 × 814 × 400 mm		طول و عرض (ڈیٹیو × ایچ × ڈی)
	170 kg		وزن
	بغیر ٹرانسفارمر		ٹولڈی
	-25 ~ +60°C		آپریٹنگ ٹمپریچر
	0 - 100%		متعلقہ نمی
	IP66		دائمی تحفظ
	آئی سی ایس ریٹرنٹ لین کولنگ		کولنگ سسٹم
	3000 m		زیادہ سے زیادہ آپریشن کی اونچائی
G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/ RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022			گرڈ کنکشن کا معیار ①
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011			سٹیٹو ای ایف ای سی معیار ②
			خصوصیات
	MC4 فوری کنکشن پلگ		پی وی کنکشن
	ٹرمینل کنکٹرز		یہ ڈی کنکشن
	ٹرمینل بلاک		اسے سی کنکشن
	سات ایچ کا LCD ڈسپلے اور بلوٹوتھ + ایپ		ڈسپلے
4G			مواصلاتی پروٹوکول

① یہ عام صرف مقصد ہے۔ ہر ایپلیکیشن کے لیے معیارات ہونا چاہئے۔ ہر ایپلیکیشن کے لیے معیارات حاصل کرنے کے لیے وقت کی تصدیق کریں۔