

S6-EH1P(12-16)K03-NV-YD-L

Solis کے سنگل فیز کم وولٹیج والے انرجی اسٹوریج انورٹرز

خصوصیات:

- جنریٹر کے ساتھ ہم آہنگ، گرڈ پاور کی بندش کے دوران بیک اپ کی مدت میں اضافہ کرتا ہے
- مائیکرو گرڈ بنانے کے لیے متعدد انورٹرز مل کر کام کر سکتے ہیں
- اہم اور غیر ضروری لوڈ کے ذہین کنٹرول کے لیے ڈوئل بیک اپ پورٹس میں معاونت کرتا ہے
- 200% اوورلوڈ صلاحیت کے 10 سیکنڈ
- خودکار سوئچ اوور کا وقت $>4ms$ ہے، بیک اپ سے منسلک گرڈ سے ہموار منتقلی فراہم کرتا ہے
- 20 A کے زیادہ سے زیادہ ان پٹ کرنٹ میں تعاون کرتا ہے، جو اسے کسی بھی برانڈ کے تمام ہائی پاور PV ماڈیولز کے لیے مثالی بناتا ہے
- بجلی کی فراہمی کے بہترین استحکام کو یقینی بناتا ہے، کمزور گرڈ یا جنریٹر کی سپلائی کے اتار چڑھاؤ سے لوڈ کو متاثر نہیں کرتا
- بیٹری کا DC سائیڈ 290A تک زیادہ سے زیادہ چارج/ڈسچارج کرنٹ کو سنبھال سکتا ہے، جس سے یہ PV سسٹمز کے فریجے پیدا ہونے والی اضافی توانائی کی اسٹوریج کی اجازت دیتا ہے



ماڈلز:

S6-EH1P12K03-NV-YD-L

S6-EH1P14K03-NV-YD-L

S6-EH1P16K03-NV-YD-L

S6-EH1P(12-16)K03-NV-YD-L

ڈیٹا شیٹ

12K	14K	16K	ماڈلز
ان پٹ ڈی سی (پی وی سائڈ)			
24 kW	28 kW	32 kW	تجویز کردہ زیادہ سے زیادہ PV ایپے کا سائز
19.2 kW	22.4 kW	22.4 kW	زیادہ سے زیادہ قابل استعمال PV ان پٹ پاور
	550 V		میکس ان پٹ وولٹیج
	380 V		ریٹیڈ وولٹیج
	100 V		اسٹارٹ اپ وولٹیج
	80-520 V		ایم پی پی ٹی وولٹیج رینج
	40 A / 40 A / 40 A		میکس ان پٹ کرنٹ
	50 A / 50 A / 50 A		میکس شارٹ سرکٹ کرنٹ
	3/6		ایم پی پی ٹی ٹی نمبر/زیادہ سے زیادہ ان پٹ سٹرنگز نمبر
بیٹری			
	لی آئن / لیڈ ایسڈ		بیٹری کی قسم
	40 - 60 V		بیٹری وولٹیج کا رینج
12 kW	14 kW	16 kW	میکس چارج / ڈسچارج پاور
	CAN/RS485		کمیونیکیشن
آؤٹ پٹ ای سی (گرو سائڈ)			
12 kW	14 kW	16 kW	ریٹیڈ آؤٹ پٹ پاور
	L/N/PE		آپریشن مرحلہ
	220 V / 230 V		ریٹیڈ گرو وولٹیج
	50 Hz / 60 Hz		ریٹیڈ گرو فریکوئنسی
54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	ریٹیڈ گرو آؤٹ پٹ کرنٹ
	<0.99 (0.8 لیڈنگ 0.8 سے لیگنگ تک)		پاور فیکٹر
	<3%		ٹی ایچ ڈی آئی
انپٹ ای سی (گرو سائڈ)			
	187-253 V		ان پٹ وولٹیج حد
81.8 A / 78.3 A	95.5 A / 91.3 A	109.1 A / 104.3 A	میکس ان پٹ کرنٹ
	45-55 Hz/55-65 Hz		فریکوئنسی کی حد
آؤٹ پٹ ای سی (بیگ اپ)			
12 kW	14 kW	16 kW	ریٹیڈ آؤٹ پٹ پاور
	2 کتا ریٹیڈ پاور، 10 s		میکس ظاہری پیداواری پاور
	<4 ms		بیگ اپ سوئچ ٹائم
	L/N/PE, 220 V / 230 V		ریٹیڈ/مرجہ بند آؤٹ پٹ وولٹیج
	50 Hz / 60 Hz		ریٹیڈ فریکوئنسی
54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	ریٹیڈ آؤٹ پٹ کرنٹ
	<3%		ٹی ایچ ڈی وی (linear@ لوڈ)
ان پٹ جنریٹر			
12 kW	14 kW	16 kW	میکس ان پٹ پاور
54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	میکس ان پٹ کرنٹ
	50 Hz / 60 Hz		ریٹیڈ ان پٹ فریکوئنسی
اپلیٹ/کارکردگی			
	97.6%		میکس کارکردگی
	97.2%		ای یو کارکردگی
	> 94.9%		بیٹری کیمیکس پی وی کی طرف سے چارجنگ کارکردگی
	> 94.33%/93.51%		بیٹری کی میکس ای سی سے چارج/ڈسچارج کارکردگی
پروٹیکشن			
	جی ہاں		سرچ پروٹیکشن
	ہاں (صرف PV)		ڈی سی ریورس پولرٹیٹی پروٹیکشن
	جی ہاں		گراؤنڈ فالٹ مانیٹرنگ
	اختیاری		مربوط ای ایف سی آئی 2.0
	(PV) II اور III (BAT) (میٹرز اور بیگ اپ اور جنریٹر)		پروٹیکشن کلاس/اوور وولٹیج قسم
عام معلومات			
	464*763*282 mm		طول و عرض (ڈبلیو* ایچ* ڈی)
	48.5 kg		وزن
	بغیر ٹرانسفارمر		ٹوپولوجی
	-25 ~ +60°C		آپریشن ایمنٹ درجہ حرارت کا دائرہ
	IP66		داخلی تحفظ
	انٹلی جینٹ ریڈیونٹ فین کولنگ		ٹھنڈی کا تصور
	4000 m		زیادہ سے زیادہ آپریشن کی اونچائی
	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530		گرو کنیکشن کا معیار
	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3		سیفٹی/ای ایم سی معیار
خصوصیات			
	MC4 پلگ (PV پورٹ) / ٹرمینل بلاک (BAT پورٹ)		ڈی سی کنیکشن
	ٹرمینل بلاک		ای سی کنیکشن
	APP + بلوتوتھ + LCD		ڈسپلے
	Cellular, Wi-Fi, LAN ,RS485 اختیاری:		کمیونیکیشن