

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

# Solis کے سنگل فیز کم وولٹیج والے انرجی اسٹوریج انورٹرز

### خصوصیات:

- جنریٹر کے ساتھ مطابقت رکھتا ہے تاکہ نیٹ ورک کی بجلی کی بندش کے دوران بیک اپ کی مدت کو بڑھایا جا سکے۔
- مائیکرو گرڈ بنانے کے لیے متعدد انورٹرز مل کر کام کر سکتے ہیں
- اہم اور غیر ضروری لوڈ کے ڈیپ کنٹرول کے لیے ڈوئل بیک اپ پورٹس میں معاونت کرتا ہے
- دس (10) سیکنڈ تک دو سو (200) فیصد زیادہ لوڈ کی گنجائش۔
- خودکار سوئچ اوور کا وقت > چار (4) ملی سیکنڈ ہے، جو نیٹ ورک سے بیک اپ میں ہموار منتقلی فراہم کرتا ہے۔
- زیادہ سے زیادہ ان پٹ کرنٹ کی حمایت کرتا ہے جو بیس (20) اے تک ہے، جو کسی بھی برانڈ کے اعلیٰ طاقت والے پی وی ماڈیولز کے لیے مثالی ہے۔
- بہترین پاور سپلائی کی استحکام کو یقینی بناتا ہے، جس سے کمزور نیٹ ورک یا جنریٹر کی فراہمی کی اتار چڑھاؤ سے لوڈ متاثر نہیں ہوتا۔
- بیٹری کا DC سائیڈ 290A سے زیادہ سے زیادہ چارج/ڈسچارج کرنٹ کو سنبھال سکتا ہے، جس سے یہ PV سسٹمز کے فریے 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
<b>ان پٹ ڈی سی ( پی وی سائڈ )</b>			
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		رینڈم 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
<b>بیٹری</b>			
	لی آئن / لیڈ ایسڈ		بیٹری کی قسم
	40 - 60 V		بیٹری وولٹیج کا رینج
250 A	290 A	290 A	میکس چارج / ڈسچارج کرنٹ
	CAN / RS485		کمپیوٹیشن
<b>آؤٹ پٹ ای سی (گرو سائڈ)</b>			
12 kW	14 kW	16 kW	رینڈم آؤٹ پٹ پاور
	L/N/PE		آپریشن مرحلہ
	220 V / 230 V		رینڈم گرو وولٹیج
	50 Hz / 60 Hz		رینڈم گرو فریکوئنسی
54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	رینڈم گرو آؤٹ پٹ کرنٹ
	0.99 < (0.8 لیڈنگ سے لیڈنگ تک)		پاور فیکٹر
	< 3%		ٹی ایچ ڈی آئی
<b>انپٹ ای سی (گرو سائڈ)</b>			
	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
<b>آؤٹ پٹ ای سی (بیک اپ)</b>			
12 kW	14 kW	16 kW	رینڈم آؤٹ پٹ پاور
	2 گنا رینڈم پاور، 10 s		میکس ظاہری پیداواری پاور
	< 4 ms		بیک اپ سوئچ ٹائم
	L/N/PE, 220 V / 230 V		رینڈم / درجہ بند آؤٹ پٹ وولٹیج
	50 Hz / 60 Hz		رینڈم فریکوئنسی
54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	رینڈم آؤٹ پٹ کرنٹ
	< 3%		ٹی ایچ ڈی وی (linear@ لوڈ)
<b>ان پٹ جنریٹر</b>			
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		رینڈم ان پٹ فریکوئنسی
<b>اے این / کارکردگی</b>			
	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
<b>پروٹیکشن</b>			
	جی ہاں		سرچ پروٹیکشن
	ہاں (صرف PV)		ڈی سی ریورس پولریٹی پروٹیکشن
	جی ہاں		گراؤنڈ فالٹ مانیٹرنگ
	اختیاری		مربوط ای ایف سی آئی 2.0
	(PV) I / II اور III، (BAT) (مینز اور بیک اپ اور جنریٹر)		پروٹیکشن کلاس / اوور وولٹیج قسم
<b>عام معلومات</b>			
	464 × 763 × 282 mm		طول و عرض (ڈبلیو * ایچ * ڈی)
	48.5 kg		وزن
	بخیر ٹرانسفارمر		ٹوپولوجی
	-25 ~ +60°C		آپریشن ایمپنٹ درجہ حرارت کا دائرہ
	IP66		داخلی تحفظ
	< 65 dB(A)		شور کا اخراج (عام)
	انٹیلیجینٹ فین کولنگ		ٹھنڈک 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
<b>خصوصیات</b>			
	MC4 پلگ (PV پورٹ) / ٹرمینل بلاک (BAT پورٹ)		ڈی سی کنیکشن
	ٹرمینل بلاک		ای سی کنیکشن
	سات انچ LCD ڈسپلے اور بلوٹوتھ + ایپ		ڈسپلے
	Cellular, Wi-Fi, LAN, RS485, اختیاری		کمپیوٹیشن