

**12-18K**

# SOLARATOR سلسلة

يعمل بسلاسة مع المولد: استمتع بالطاقة المستمرة دون انقطاع، حتى في المناطق ذات عدم استقرار الشبكة

## S6-EH1P(12-18)K03-NV-YD-L

طور واحد | الجهد المنخفض



- يدعم توصيل 6 وحدات كحد أقصى على التوازي، لتوسيع سعة النظام
- إدارة ذكية للأعمال، مما يطيل وقت الدعم الاحتياطي للأعمال الحرجة
- مستوى احتياطي البطارية قابل للتخصيص لضمان الحصول على طاقة غير منقطعة
- يدعم تشغيل الطاقة الكهروضوئية فقط دون اتصال بالشبكة، مما يقلل التكاليف المسبقة
- SolisCloud: تحكم ذكي عن بعد، وتحسين بالذكاء الاصطناعي، واستكشاف فوري للأخطاء وإصلاحها – كل ذلك في منصة واحدة
- شاشة تعمل باللمس بمقاس 7 بوصات من الدرجة الصناعية، توفر واجهة أكبر وسهلة الاستخدام للتشغيل المحلي
- حماية الدخول IP66، للتشغيل في الظروف القاسية
- يدعم إدخال ألواح شمسية يصل إلى 160% من قدرة التيار المستمر المقدر للمحول، مما يعظم استغلال الطاقة الشمسية
- يدعم تيار إدخال كهروضوئي يصل إلى 20 أمبير، وهو متوافق مع الوحدات الكهروضوئية عالية الطاقة الأحدث
- 200% زيادة في الحمل لمدة 10 ثوان في وضع عدم الاتصال بالشبكة، مما يضمن التشغيل المستمر للمحركات ومضخات المياه ومكيفات الهواء
- تبديل سلس بين الاتصال بالشبكة والانفصال عنها في أقل من 10 ملي ثانية، مما يضمن إمداد طاقة غير منقطع
- خيارات أكثر للبطارية، متوافق مع أي بطارية (بين 40 فولت - 60 فولت)
- يدعم توصيل الطاقة الشمسية المرتبطة بالشبكة الحالية للتحكم في التصدير والاستخدام خارج الشبكة
- طرق متعددة لتوصيل المولد والتحكم الآلي، مما يتيح النشر المحلي المرن

لبنان

t: +86 574 6580 2188

w: solisinverters.com/lb

e: sales@ginlong.com

MEservice@solisinverters.com



## نشرة البيانات

12K	14K	16K	18K	نماذج
<b>دخل التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية)</b>				
24 kW	28 kW	32 kW	36 kW	الطاقة القصوى للالواح الشمسية الموصى بها
19.2 kW	22.4 kW	25.6 kW	28.8 kW	الحد الأقصى من الطاقة الشمسية القابلة للاستخدام
550 V				الحد الأقصى لجهد الدخل
380 V				الجهد المقدر
100 V				الجهد الأدنى للتشغيل
80 - 520 V				نطاق جهد MPPT
40 A / 40 A / 40 A		42 A / 42 A / 42 A		الحد الأقصى لتيار الدخل
50 A / 50 A / 50 A				الحد الأقصى لتيار دائرة القصر
3 / 6				عدد MPPT / الحد الأقصى لمجموعات الدخل
<b>البطارية</b>				
نوع البطارية				
نطاق جهد البطارية				
250 A	290 A	290 A	320 A	التيار الأقصى للشحن / التفريغ
نوع بروتوكول الاتصال				
CAN / RS485				
<b>خرج التيار المتردد (جانب الشبكة)</b>				
12 kW	14 kW	16 kW	18 kW	قدرة الخرج المقدر
عدد اطوار التشكيل				
L/N/PE				
220 V / 230 V				
50 Hz / 60 Hz				
54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A	جهد الشبكة المقدر
تردد الشبكة المقدر				
تيار الخرج المقدر للشبكة				
عامل القدرة				
0.99 < (بين 0.8 و 0.8)				
< 3%				
THDi				
<b>دخل التيار المتردد (جانب الشبكة)</b>				
نطاق جهد المدخلات				
81.8 A / 78.3 A	95.5 A / 91.3 A	109.1 A / 104.3 A	122.7 A / 117.4 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
نطاق التردد				
45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz				
<b>خرج التيار المتردد (احتياطي)</b>				
12 kW	14 kW	16 kW	18 kW	قدرة الخرج المقدر
الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة				
ضعف القدرة المقدر، 10 ثوانٍ				
< 10 ms				
L/N/PE, 220 V / 230 V				
50 Hz / 60 Hz				
54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A	جهد الخرج المقدر
التردد المقدر				
الحد الأقصى لتيار الخرج				
THDv (@تحميل خطي)				
< 3%				
<b>مولد الإدخال</b>				
12 kW	14 kW	16 kW	18 kW	القدرة القصوى للدخل
54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
تردد الدخل المقدر				
50 Hz / 60 Hz				
<b>الكفاءة</b>				
الحد الأقصى للكفاءة				
97.6%				
كفاءة الاتحاد الأوروبي				
97.0%				
كفاءة الشحن عبر الألواح				
> 94.9%				
كفاءة الشحن و التفريغ عبر التيار المتردد				
> 94.33% / 93.51%				
<b>الحماية</b>				
الحماية من زيادة التيار/الجهد				
نعم				
الحماية من عكس اقطاب التيار المستمر				
نعم (الطاقة الكهروضوئية فقط)				
مراقبة خطأ التأريض				
نعم				
مدمج بتقنيه AFCI				
اختياري				
فئة الحماية / فئة الجهد الزائد				
II / I (الطاقة الشمسية والبطارية)، III (الكهرباء الرئيسية والاحتياطية والمولد)				
<b>البيانات العامة</b>				
459 × 845 × 313 mm				الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
55.5 kg				الوزن
بدون محول				الطوبولوجيا
-25 ~ +60°C				نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
0 - 100%				الرطوبة النسبية
IP66				درجة حماية
< 65 dB(A)				انبعاث الضوضاء (نموذجي)
تبريد ذكي مزدوج				التبريد
4000 m				الارتفاع الأقصى عن سطح البحر
NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, EN50549-1				معايير اتصال الشبكة
IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3				معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
<b>مميزات</b>				
قابس MC4 (منفذ الطاقة الكهروضوئية) / مسمار طرفي (منفذ البطارية)				مدخل التيار المستمر
مسمار طرفي				مدخل التيار المتردد
شاشة LCD مقاس 7.0 بوصة مع بلوتوث + تطبيق				واجهة
Wi-Fi, LAN, Cellular, اختياري, RS485				نوع بروتوكول الاتصال