

3-10K

SOLARATOR سلسلة

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

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS
S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)

طور واحد | الجهد المنخفض

- يدعم توصيل 6 وحدات كحد أقصى على التوازي، لتوسيع سعة النظام
- إدارة ذكية للأعمال، مما يطيل وقت الدعم الاحتياطي للأحمال 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 الأداء 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 21 أمبير، وهو متوافق مع أحدث الوحدات الكهروضوئية عالية الطاقة
- 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



نشرة البيانات

3K	3.6K	5K	6K	8K	10K(21A)	نماذج
دخل التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية)						
6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW	الطاقة القصوى للألواح الشمسية الموصى بها
4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW	الحد الأقصى من الطاقة الشمسية القابلة للاستخدام
500 V						
330 V						
90 V						
90 - 435 V						
16 A / 16 A						
32 A / 32 A						
42 A / 42 A						
20 A / 20 A						
40 A / 40 A						
48 A / 48 A						
2 / 2						
2 / 4						
الحد الأقصى لتيار الدخل						
الحد الأقصى لتيار دائرة القصر						
عدد MPPT / الحد الأقصى لمجموعات الدخل						
البطارية						
نوع البطارية						
نطاق جهد البطارية						
ليثيوم أيون / حمض الرصاص						
40 - 60 V						
3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	القدرة القصوى للشحن / التفريغ
70 A	80 A	112 A	135 A	190 A	210 A	التيار الأقصى للشحن / التفريغ
CAN / RS485						
نوع بروتوكول الاتصال						
خرج التيار المتردد (جانب الشبكة)						
3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	قدرة الخرج المقدرة
3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
L/N/PE						
220 V / 230 V						
50 Hz / 60 Hz						
13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A	عدد اطوار التشكيل
13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A	جهد الشبكة المقدر
تردد الشبكة المقدر						
تيار الخرج المقدر للشبكة						
الحد الأقصى لتيار الخرج						
عامل القدرة						
THDi						
دخل التيار المتردد (جانب الشبكة)						
نطاق جهد المدخلات						
21 A	25 A	32 A	40 A	50 A	65 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz						
نطاق التردد						
خرج التيار المتردد (احتياطي)						
3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	قدرة الخرج المقدرة
ضعف القدرة المقدرة، 10 ثوانٍ						
< 10 ms						
L/N/PE, 220 V / 230 V						
50 Hz / 60 Hz						
13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
35 A	35 A	40 A	40 A	50 A	65 A	الحد الأقصى للتيار المتردد العابر
< 2%						
THDv (@تحميل خطي)						
مولد الإرسال						
3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	القدرة القصوى للدخل
13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
50 Hz / 60 Hz						
الحد الأقصى للدخل المقدر						
الكفاءة						
الحد الأقصى للكفاءة						
كفاءة الاتحاد الأوروبي						
كفاءة الشحن (عبر التيار المتردد / عبر الألواح)						
كفاءة التفريغ						
الحماية						
الحماية عند انقطاع الشبكة						
مراقبة خطأ التأسيس						
الحماية من عكس اقطاب التيار المستمر						
مدمج بتقنيته AFCI 2.0						
فئة الحماية / فئة الجهد الزائد						
III / II (الطاقة الشمسية والبطارية)، III (الكهرباء الرئيسية والاحتياطية والمولد)						
البيانات العامة						
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)						
335 × 560 × 253 mm						
الوزن						
23 kg						
23.5 kg						
23.8 kg						
الطوبولوجيا						
نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل						
الرطوبة النسبية						
درجة حماية						
انبعاث الضوضاء (نموذجي)						
التبريد						
التبريد الطبيعي						
التبريد ذي مزدوج						
الارتفاع الأقصى عن سطح البحر						
3000 m						
معايير اتصال الشبكة						
NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, EN 50549-1, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150, G98, G99, CEI 0-21, NTS 631 TypeA						
معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي						
IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3						
مميزات						
مدخل التيار المستمر						
مدخل التيار المتردد						
الشاشة						
نوع بروتوكول الاتصال						
قابس MC4 (منفذ الطاقة الكهروضوئية) / مسمار طرفي (منفذ البطارية)						
مسمار طرفي						
شاشة LCD مقاس 7.0 بوصة مع بلوتوث + تطبيق						
Wi-Fi, GPRS, LAN, اختياري, RS485, CAN						