

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



نشرة البيانات

12K	14K	16K	18K	نماذج
دخل التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية)				
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
البطارية				
نوع البطارية				
نطاق جهد البطارية				
250 A	290 A	290 A	320 A	التيار الأقصى للشحن / التفريغ
نوع بروتوكول الاتصال				
CAN / RS485				
خرج التيار المتردد (جانب الشبكة)				
12 kW	14 kW	16 kW	18 kW	قدرة الخرج المقدر
L/N/PE				عدد اطوار التشكيل
220 V / 230 V				جهد الشبكة المقدر
50 Hz / 60 Hz				تردد الشبكة المقدر
54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A	تيار الخرج المقدر للشبكة
0.99 < (بين 0.8 و 0.8)				عامل القدرة
< 3%				THDi
دخل التيار المتردد (جانب الشبكة)				
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				
خرج التيار المتردد (احتياطي)				
12 kW	14 kW	16 kW	18 kW	قدرة الخرج المقدر
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	الحد الأقصى لتيار الخرج
< 3%				
مولد الإدخال				
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				
الكفاءة				
97.6%				
97.0%				
> 94.9%				
> 94.33% / 93.51%				
الحماية				
نعم				
نعم (الطاقة الكهروضوئية فقط)				
نعم				
اختياري				
II / I (الطاقة الشمسية والبطارية)، III (الكهرباء الرئيسية والاحتياطية والمولد)				
البيانات العامة				
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
مميزات				
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, RS485, اختياري				نوع بروتوكول الاتصال