



8-18K

SOLARATOR سلسلة

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

S6-EH3P(8-18)K02-NV-YD-L

ثلاثة أطوار | الجهد المنخفض

- يدعم توصيل 6 وحدات كحد أقصى على التوازي، لتوسيع سعة النظام
- إدارة ذكية للأعمال مع تحديد الأولويات، مما يطيل وقت الدعم الاحتياطي للأعمال بالدرجة
- 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 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
- يدعم خرج ثلاثي الطور غير متوازن، حيث يدعم كل طور حدًا أقصى للخرج يبلغ 50% من قدرة المحول المقدر
- يدعم كلاً من الربط بالتيار المستمر والتيار المتردد - مما يسهل توسيع الطاقة الكهروضوئية، وشحن البطاريات، وتشغيل الأحمال بشكل موثوق، حتى في ظروف عدم الاتصال بالشبكة
- 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

8K	10K	12K	15K	18K	نماذج
دخل التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية)					
16 kW	20 kW	24 kW	30 kW	36 kW	الطاقة القصوى لللوح الشمسية الموصى بها
12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW	28.8 kW	الحد الأقصى من الطاقة الشمسية القابلة للاستخدام
الحد الأقصى لجهد الدخل					
الجهد المقدر					
الجهد الأدنى لتشكيل					
نطاق جهد MPPT					
الحد الأقصى لتيار الدخل					
الحد الأقصى لتيار دائرة القصر					
عدد MPPT / الحد الأقصى لمجموعات الدخل					
البطارية					
نوع البطارية					
نطاق جهد البطارية					
التيار الأقصى للشحن / التفريغ					
Anzahl der Batterieanschlüsse					
Maximaler Ladungs- / Entladungsstrom jedes Anschlusses					
نوع بروتوكول الاتصال					
خروج التيار المتردد (جانب الشبكة)					
8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW	قوة الخرج المقدر
8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA	18 kVA	الحد الأقصى لقوة الخرج الظاهرة
3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V					
50 Hz / 60 Hz					
12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A	جهد الشبكة المقدر
تردد الشبكة المقدر					
تيار الخرج المقدر للشبكة					
عامل القدرة					
THDi					
دخل التيار المتردد (جانب الشبكة)					
18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A	41 A / 39.2 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
مولد الإدخال					
8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW	القدرة القصوى للدخل
12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V					
50 Hz / 60 Hz					
جهد الدخل المقدر					
تردد الدخل المقدر					
خروج التيار المتردد (احتياطي)					
8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW	قوة الخرج المقدر
الحد الأقصى لقوة الخرج الظاهرة					
زمن التحويل					
جهد الخرج المقدر					
التردد المقدر					
12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
الحد الأقصى لنقل التيار المتردد المستمر					
THDv (@تحميل خطي)					
الكفاءة					
الحد الأقصى للكفاءة					
كفاءة الاتحاد الأوروبي					
كفاءة الشحن (عبر التيار المتردد / عبر اللوح)					
كفاءة التفريغ					
الحماية					
الحماية عند انقطاع الشبكة					
الحماية من التيار الخرج					
الحماية من الدائرة القصر					
الحماية من عكس أقطاب التيار المستمر					
الحماية من زيادة التيار/الجهد					
فئة الحماية / فئة الجهد الزائد					
مدى يتقنيه AFCI 2.0					
مفتاح التيار المستمر المتكامل					
البيانات العامة					
50% من الطاقة المقدر			40% من الطاقة المقدر		الحد الأقصى للطاقة لكل فاز
430 × 660 × 305 mm					الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
42 kg					الوزن
غير معزول					الطوبولوجيا
< 30 W					الاستهلاك الذاتي (بيلا)
-25 ~ +60°C					نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
0 - 100%					الرطوبة النسبية
IP66					درجة حماية
< 65 dB(A)					انبعاث الضوضاء (نموذجي)
تبريد ذكي مزوج					التبريد
4000 m					الارتفاع الأقصى عن سطح البحر
EN 50549-1/-10, VDE 4105&VDE 0124, NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, MEA, PEA, CEI 0-21					
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4					
معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي					
مميزات					
مدخل التيار المستمر					
مدخل التيار المتردد					
الشاشة					
نوع بروتوكول الاتصال					
قابس التوصيل السريع MC4 (الوحدة الشمسية) & طرف المسمار (البطارية)					
طرف المسمار					
شاشة LCD مقاس 7.0 بوصة مع بلوتوث + تطبيق					
Wi-Fi, Cellular, LAN, CAN, RS485, Ethernet, اختياري					