



4-6K

## SOLARATOR سلسلة

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

S6-EO1P(4-6)K-48

طور واحد | الجهد المنخفض



• خيارات متعددة للبطارية بما في ذلك بطاريات مع أو بلا BMS

• متوافق مع المولد كمصدر طاقة احتياطية للأنظمة المستقلة عن الشبكة

• دعم وضع الشحن السريع بنقرة واحدة

• توسيع سعة النظام بسهولة باستخدام التوصيلات المتوازية واقتران التيار المتردد

• يدعم الحمل الاحتياطي المزوج الذكي الذي يعطي أولوية للأحمال المهمة

• القدرة على التحميل الزائد بنسبة 200% لمدة 10 ثوانٍ



## نشرة البيانات

4K	5K	6K	نماذج
<b>شاحن الطاقة الشمسية</b>			
5.5 kW	6.5 kW	6.5 kW	الحد الأقصى من الطاقة الشمسية القابلة للاستخدام
	500 V		الحد الأقصى لجهد الدخل
	360 V		الجهد المقدر
	90 V		الجهد الأدنى للتشغيل
	90 - 430 V		نطاق جهد MPPT
	16 A / 16 A		الحد الأقصى لتيار الدخل
	40 A		الحد الأقصى لتيار دائرة القصر
100 A		120 A	الحد الأقصى لتيار شحن الطاقة الشمسية
	1 / 2		عدد MPPT / الحد الأقصى لمجموعات الدخل
<b>البطارية</b>			
	ليثيوم أيون / حمض الرصاص		نوع البطارية
	40 - 60 V		الجهد المقدر للبطارية
5 kW / 5 kW		6 kW	القدرة القصوى للشحن / التفريغ
100 A		120 A	التيار الأقصى للشحن / التفريغ
	CAN		نوع بروتوكول الاتصال
<b>خرج المحول</b>			
4 kVA / 4 kW	5 kVA / 5 kW	6 kVA / 6 kW	قدرة الخرج المقدر
	L/N/PE		عدد اطوار التشغيل
	230 V ± 1%		جهد الشبكة المقدر
	50 Hz / 60 Hz ± 0.1%		تردد الشبكة المقدر
8 kVA	10 kVA	12 kVA	القدرة على التعامل مع الزيادة المفاجئة في الطلب
20 A	25 A	30 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
	موجة جيبية نقية		شكل موجة جهد الخرج
	10 مللي ثانية بشكل نموذجي، 20 مللي ثانية كحد أقصى		زمن التحويل
	< 3%		THDv (@تحميل خطي)
	96.6%		أقصى كفاءة (الطاقة الكهروضوئية-التيار المتردد)
<b>شاحن التيار المتردد (منفذ الشبكة ومنفذ المولد)</b>			
6 kW	7 kW	7 kW	القدرة القصوى للدخل
	L/N/PE, AC 230 V		تيار الدخل المقدر
	90 - 280 V		نطاق الجهد القابل للاختيار
	50 Hz / 60 Hz		نطاق تردد التيار المتردد
26 A	30 A	30 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
60 A	80 A	80 A	الحد الأقصى لتيار شحن التيار المتردد
<b>الحماية</b>			
	نعم		الحماية من الجهد الزائد عند الخرج
	نعم		الحماية من التيار الخرج
	نعم		الحماية من الدائرة القصر
	نعم		الحماية من زيادة التيار/الجهد
	نعم		الحماية من الحرارة
	اختياري		مدمج بتقنيه AFCI 2.0
<b>البيانات العامة</b>			
	340 × 480 × 170 mm		الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
	13.8 kg		الوزن
	تردد عالي غير محزول		التكنولوجيا
	5% - 95% (غير مكثف)		الرطوبة النسبية
	-10 ~ +60°C		نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
	-25 ~ +60°C		مدى درجة حرارة التخزين
	IP21		درجة حماية
	2000 m		الارتفاع الأقصى عن سطح البحر
	6 وحدات		العدد الأقصى للتشغيل بالتوازي
	IEC 62109, IEC 61000, 55011		معايير السلامة
<b>مميزات</b>			
	الموصلات الطرفية		مدخل التيار المستمر
	الموصلات الطرفية		مدخل التيار المتردد
	LCD		الشاشة
	Wi-Fi, CAN, BMS, Dry-contact, Bluetooth		نوع بروتوكول الاتصال