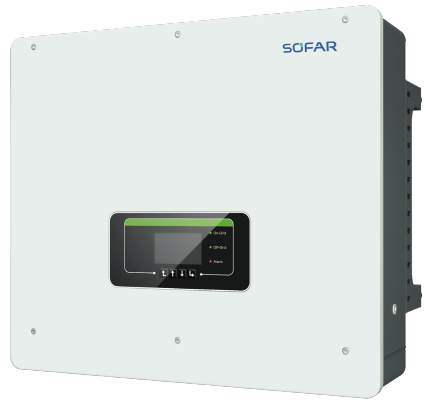


HYD 5K~20KTL-3PH

5 / 6 / 8 / 10 / 10 / 15 / 20 kW

عاكس ثلاثي الأطوار بنظام تخزين طاقة متكامل



مميزات المنتج

- أوضاع تشغيل متعددة لتحقيق أداء مثالي
- يمكن توصيل الخارج المنفصل عن الشبكة لحمل غير متوازن، كما أن الخارج على 3 أطوار منفصلة مدعوم
- لغاية متبوعي MPPT اثنين، ما يسمح بترتيب مرن
- أنظمة متوازية متعددة وحلول اكثر مرونة
- لغاية مدخلين للبطاريات
- تشغيل رقمي بالكامل، ما يتيح التحكم بدقة أعلى



HYD 5KTL-3PH	HYD 6KTL-3PH	HYD 8KTL-3PH	HYD 10KTL-3PH	HYD 10KTL-3PH-A*	HYD 15KTL-3PH	HYD 20KTL-3PH	(لي-دوم ل) ج-دوم نل
التيار الثابت المدخل من الألواح (DC)							
7500	8000	12000	15000	15000	22500	30000	القدرة الكهروضوئية القصوى الموصى بها
1000 فولت	1000 فولت	1000 فولت	1000 فولت	1000 فولت	1000 فولت	1000 فولت	أقصى جهد مدخل
200 فولت	200 فولت	200 فولت	200 فولت	200 فولت	200 فولت	200 فولت	جهد البدء
600 فولت	600 فولت	600 فولت	600 فولت	600 فولت	600 فولت	600 فولت	الجهد الإسمي المدخل
960-180 فولت	960-180 فولت	960-180 فولت	960-180 فولت	960-180 فولت	960-180 فولت	960-180 فولت	نظام الجهد الذي تعمل عليه متتبعات MPPT
2	2	2	2	2	2	2	عدد متتبعات MPPT
1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	أقصى عدد خطوط لكل MPPT
12.5 أمبير / 12.5 أمبير	25 أمبير	25 أمبير	25 أمبير	25 أمبير	25 أمبير	25 أمبير	أقصى تيار داخل لكل MPPT
15 أمبير / 15 أمبير	30 أمبير	30 أمبير	30 أمبير	30 أمبير	30 أمبير	30 أمبير	أقصى تيار قصر داخل لكل MPPT
التيار المتناوب الخارج (مع الشبكة)							
5000 واط	6000 واط	8000 واط	10000 واط	10000 واط	15000 واط	20000 واط	القدرة الخارجة الإسمية
7.2 أمبير	8.7 أمبير	11.6 أمبير	14.5 أمبير	14.5 أمبير	21.7 أمبير	29.0 أمبير	التيار الخارج الإسمي
3 خطوط حية / بارد / تأريض، 400 / 230 فولت							
50/60 هيرتز							
5500 فولت.أمبير	6600 فولت.أمبير	8800 فولت.أمبير	11000 فولت.أمبير	10000 فولت.أمبير	16500 فولت.أمبير	22000 فولت.أمبير	أقصى قدرة ظاهرية خارجة
8 أمبير	10 أمبير	13 أمبير	16 أمبير	16 أمبير	24 أمبير	32 أمبير	أقصى تيار خارج
أقل من 3%							
التفريقي= 1، قابل للتعديل ضمن (+/-0.8)							
بيانات البطارية							
أنواع الليثيوم، رصاص حامضية [4]							
800-180 فولت							
1	1	1	2	2	2	2	نطاق جهد البطارية
5000 واط	6000 واط	8000 واط	10000 واط	10000 واط	15000 واط	20000 واط	عدد قنوات إدخال البطارية
25 أمبير	25 أمبير	25 أمبير	50 أمبير(25 أمبير/ 25 أمبير)	50 أمبير(25 أمبير/ 25 أمبير)	50 أمبير(25 أمبير/ 25 أمبير)	50 أمبير(25 أمبير/ 25 أمبير)	أقصى قدرة شحن/ تفريغ
CAN, RS485							
نظام الاتصال مع نظام إدارة البطارية BMS							
التيار المتناوب الخارج (بدون شبكة)							
5000 واط	6000 واط	8000 واط	10000 واط	10000 واط	15000 واط	20000 واط	القدرة الخارجة الإسمية
7.2 أمبير	8.7 أمبير	11.6 أمبير	14.5 أمبير	14.5 أمبير	21.7 أمبير	29.0 أمبير	التيار الخارج الإسمي
3 خطوط حية / بارد / تأريض، 400 / 230 فولت							
50/60 هيرتز							
5500 فولت.أمبير	6600 فولت.أمبير	8800 فولت.أمبير	11000 فولت.أمبير	10000 فولت.أمبير	16500 فولت.أمبير	22000 فولت.أمبير	أقصى قدرة ظاهرية خارجة
10000 فولت.أمبير، 60 ثانية	12000 فولت.أمبير، 60 ثانية	16000 فولت.أمبير، 60 ثانية	20000 فولت.أمبير، 60 ثانية	20000 فولت.أمبير، 60 ثانية	22000 فولت.أمبير، 60 ثانية	22000 فولت.أمبير، 60 ثانية	القدرة الظاهرية الخارجة في الذروة، ومدتها
8 أمبير	10 أمبير	13 أمبير	16 أمبير	16 أمبير	24 أمبير	32 أمبير	أقصى تيار خارج
أقل من 3%							
10 ملي ثانية							
الكفاءة							
أقصى كفاءة لمتتبعات MPPT							
98%	98%	98%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	الكفاءة القصوى
97.5%	97.5%	97.5%	97.7%	97.7%	97.7%	97.7%	الكفاءة الأوروبية
97.6%	97.6%	97.6%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	أقصى كفاءة شحن وتفريغ [١]
الحماية							
متوفر							
متوفر							
متوفر							
متوفر							
متوفر							
متوفر							
متوفر							
متوفر							
متوفر							
للألواح الكهروضوئية: النوع المثالي، للتيار المتناوب: النوع الثاني							
بيانات عامة							
نطاق درجات الحرارة التشغيلية							
نطاق الرطوبة النسبية							
أقصى ارتفاع يعمل عنده							
الاستهلاك الذاتي بوضعية الاستعداد [٢]							
الطوبولوجيا							
طريقة التثبيت							
أقصى عدد من الوحدات التي تعمل بالتوازي [٣]							
درجة الحماية							
الأبعاد (عرض*ارتفاع*عمق)							
نظام التبريد							
طبيعي	طبيعي	طبيعي	تدفق قصري للهواء (أي مروحة)	تدفق قصري للهواء (أي مروحة)	تدفق قصري للهواء (أي مروحة)	تدفق قصري للهواء (أي مروحة)	الوزن
33 كغم	33 كغم	33 كغم	37 كغم	37 كغم	37 كغم	37 كغم	الوزن
Ethernet/4G واختيارًا WIFI							
LCD & Bluetooth+APP							
EN61000-1, EN61000-2, EN61000-3, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29, IEC62109-1, IEC62109-2, NB-T32004/IEC62040-1, AS/NZS 4777, VDE V 0124-100, VO126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, C10/11, EN50438/EN50549, G83/G59/G98/G99, UTE C15-712-1, UNE206 007-1							
المعايير							

[1] أقصى كفاءة شحن وتفريغ للمطارية (بطارية - AC) [2] الخسارة في وضعية الاستعداد على الجهد الداخل الإسمي [3] أقصى عدد للأجهزة المتوازية من نفس النموذج (الموديل) [4] يرجى الرجوع إلى الوثيقة "list of compatible battery" for SOFAR inverter Model

* جميع المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار.