

HYD 3000~6000-EP

3000 / 3680 / 4000 / 4600 / 5000 / 5500 / 6000 W

عاكس أحادي الأطوار بنظام تخزين طاقة متكامل



مميزات المنتج

- تتوفر أوضاع تشغيل متعددة
- تصميم تبريد ذكي بدون مراوح
- تكوين مرن، يسمح باستخدام بطاريات الرصاص الحمضية (الليد أسيد) أو الليثيوم
- خاصية EPS (بزمن تحويل أقل من 10 ملي ثانية)
- خاصية التصدير الصفري للشبكة مدعومة
- يدعم التشغيل على الشبكة أو بدون شبكة
- تصميم بمستوى حماية IP65 للاستخدام الخارجي



HYD 3000-EP	HYD 3680-EP	HYD 4000-EP	HYD 4600-EP	HYD 5000-EP	HYD 5500-EP*	HYD 6000-EP	(ليدوم ل) ج ذوم نل
التيار الثابت المدخل من الألواح (DC)							
4500 واط.ذروة	5400 واط.ذروة	6000 واط.ذروة	6900 واط.ذروة	7500 واط.ذروة	7500 واط.ذروة	9000 واط.ذروة	القدرة الكهروضوئية القصوى الموصى بها
							أقصى جهد مدخل
							جهد البدء
							الجهد الإسمي المدخل
							نظام الجهد الذي تعمل عليه متتبعات MPPT
							عدد متتبعات MPPT
							أقصى عدد خطوط لكل MPPT
							أقصى تيار داخل لكل MPPT
							أقصى تيار قصر داخل لكل MPPT
التيار المتناوب الخارج (مع الشبكة)							
3000 واط	3680 واط	4000 واط	4600 واط	5000 واط	5000 واط	6000 واط	القدرة الخارجة الإسمية
13 أمبير	16 أمبير	17.4 أمبير	20 أمبير	21.7 أمبير	23.9 أمبير	26.1 أمبير	التيار الخارج الإسمي
							جهد الشبكة الإسمي
							تردد الشبكة الإسمي
3000 فولت.أمبير	3680 فولت.أمبير	4000 فولت.أمبير	4600 فولت.أمبير	5000 فولت.أمبير	5500 فولت.أمبير	6000 فولت.أمبير	أقصى قدرة ظاهرية خارجة
15 أمبير	16 أمبير	20 أمبير	20.9 أمبير	21.7 أمبير	25 أمبير	27.3 أمبير	أقصى تيار خارج
							إجمالي التشوه الترددي الخارج
							معامل القدرة
							التلقائي "1، قابل للتعديل ضمن (+/- 0.8)
بيانات البطارية							
							نوع البطارية
							نطاق جهد البطارية
							عدد قنوات إدخال البطارية
3750 واط	4000 واط	4250 واط	5000 واط	5000 واط	5000 واط	5000 واط	أقصى قدرة شحن/ تفريغ
75 أمبير	80 أمبير	85 أمبير	100 أمبير	100 أمبير	100 أمبير	100 أمبير	أقصى تيار شحن/ تفريغ
							نظام الاتصال مع نظام إدارة البطارية BMS
التيار المتناوب الخارج (بدون شبكة)							
3000 واط	3680 واط	4000 واط	4600 واط	5000 واط	5000 واط	5000 واط	القدرة الخارجة الإسمية
13 أمبير	16 أمبير	17.4 أمبير	20 أمبير	21.7 أمبير	23.9 أمبير	26.1 أمبير	التيار الخارج الإسمي
							الجهد الإسمي الخارج
							التردد الخارج الإسمي
3000 فولت.أمبير	3680 فولت.أمبير	4000 فولت.أمبير	4600 فولت.أمبير	5000 فولت.أمبير	5000 فولت.أمبير	5000 فولت.أمبير	أقصى قدرة ظاهرية خارجة
4500 فولت.أمبير، 30 ثانية	4800 فولت.أمبير، 30 ثانية	5100 فولت.أمبير، 30 ثانية	6000 فولت.أمبير، 30 ثانية	6000 فولت.أمبير، 30 ثانية	6000 فولت.أمبير، 30 ثانية	6000 فولت.أمبير، 30 ثانية	القدرة الظاهرية الخارجة في الذروة، ومدتها
13.6 أمبير	16 أمبير	18.2 أمبير	20.9 أمبير	22.7 أمبير	22.7 أمبير	22.7 أمبير	أقصى تيار خارج
							إجمالي التشوه الترددي الخارج (على حمل خطي)
							وقت التحويل (أي بين نمط الشبكة والنمط المفصول عنها)
الكفاءة							
							أقصى كفاءة لمتتبعات MPPT
97.6%	97.6%	97.6%	97.8%	97.8%	97.8%	98%	الكفاءة القصوى
97.2%	97.2%	97.2%	97.3%	97.3%	97.3%	97.5%	الكفاءة الأوروبية
							أقصى كفاءة شحن وتفريغ [١]
الحماية							
							مفتاح التيار الثابت DC
							الحماية من القطبية المعكوسة للنظام الكهروضوئي
							الحماية من الربط المعكوس للبطارية
							الحماية من تيار القصر الخارج
							الحماية من ارتفاع التيار الخارج
							الحماية من ارتفاع الجهد الخارج
							رصد مقاومة العازل (أي بين DC, PE)
							رصد التيار المتسرب
							الحماية المضادة للانعزال
							الحماية من الفرة
بيانات عامة							
							نطاق درجات الحرارة التشغيلية
							نطاق الرطوبة النسبية
							أقصى ارتفاع يعمل عنده
							الاستهلاك الذاتي بوضعية الاستعداد [٢]
							المطوبولوجيا
							طريقة التثبيت
							أقصى عدد من الوحدات التي تعمل بالتوازي [٣]
							درجة الحماية
							الأبعاد (عرض* ارتفاع* عمق)
							نظام التبريد
							الوزن
							الوزن
							العرض
EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, IEC 62109-1/2, IEC 62040-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068(1.2,14,30), VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, AS/NZS 4777, CEI 0-21, G98/G99, TR321,TR322, EN 50438/ENS0549, UTE C15-712-1, NRS 097-2-1, UNE 206 007-1							
المعايير							

[1] أقصى كفاءة شحن وتفريغ للبطارية (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 "SOFAR inverter Model compatible battery list" لجميع المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار.