



العواكس

## SUN-7.6-12K-SG02LP1-EU-AM2-AM3-P

العاكس الهجين · أحادي الطور · 12 kW - 7.6 من الطرازات

97.6 %

أقصى كفاءة

2

وحدات تتبع MPPT

أحادي الطور

عدد الأطوار

7.6 - 12 kW

القدرة الاسمية

| SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3-P | SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3-P | SUN-8K-SG02LP1-EU-AM2-P | SUN-7.6K-SG02LP1-EU-AM2-P | الوحدة | المعلمة                                              |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|------------------------------------------------------|
| دخّل PV                  |                          |                         |                           |        |                                                      |
| 24000                    | 20000                    | 16000                   | 15200                     | W      | أقصى قدرة دخل PV                                     |
| 19200                    | 16000                    | 12800                   | 12160                     | W      | أقصى قدرة دخل PV قابلة للاستخدام                     |
| 500                      |                          |                         |                           | V      | أقصى جهد دخل PV                                      |
| 370                      |                          |                         |                           | V      | جهد دخل PV الاسمي                                    |
| 150 - 425                |                          |                         |                           | V      | نطاق جهد MPPT                                        |
| 125                      |                          |                         |                           | V      | جهد بدء التشغيل                                      |
| 32                       |                          |                         |                           | A      | أقصى تيار دخل لكل MPPT                               |
| 60                       |                          |                         |                           | A      | أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT                       |
| 3                        |                          | 2                       |                           |        | عدد متتبعات MPPT                                     |
| 2                        |                          |                         |                           |        | عدد سلاسل PV لكل MPPT                                |
| خروج التيار المتردد      |                          |                         |                           |        |                                                      |
| 12000                    | 10000                    | 8000                    | 7600                      | W      | قدرة الخرج الاسمية                                   |
| 13200                    | 11000                    | 8800                    | 8360                      | VA     | أقصى قدرة ظاهرية                                     |
| 230                      |                          |                         |                           | V      | جهد التيار المتردد الاسمي                            |
| 52.2                     | 43.5                     | 34.8                    | 33.1                      | A      | تيار الخرج المتردد الاسمي                            |
| أحادي الطور              |                          |                         |                           |        | عدد الأطوار                                          |
| 50/60                    |                          |                         |                           | Hz     | تردد الشبكة الاسمي                                   |
| 57.4                     | 47.9                     | 38.3                    | 36.4                      | A      | أقصى تيار خرج متردد                                  |
| <3                       |                          |                         |                           | %      | التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)                  |
| 0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر  |                          |                         |                           |        | معامل القدرة                                         |
| 24000                    | 20000                    | 16000                   | 15200                     | W      | قدرة الذروة اللحظية                                  |
| نعم                      |                          |                         |                           |        | دخل المولد                                           |
| 16                       |                          |                         |                           |        | أقصى عدد للوحدات المتوازية                           |
| 60                       |                          | 50                      |                           | A      | أقصى مرور مستمر للتيار المتردد (من الشبكة إلى الحمل) |
| <0.5% In                 |                          |                         |                           |        | تيار الحقن المستمر                                   |

| SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3-P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3-P | SUN-8K-SG02LP1-EU-AM2-P | SUN-7.6K-SG02LP1-EU-AM2-P | الوحدة                                 | المعلمة                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| البطارية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                         |                           |                                        |                                    |
| حمض الرصاص أو ليثيوم أيون                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                         |                           | نوع البطارية                           |                                    |
| 40 – 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                         |                           | V                                      | نطاق جهد البطارية                  |
| 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 220                      | 190                     |                           | A                                      | أقصى تيار شحن                      |
| 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 220                      | 190                     |                           | A                                      | أقصى تيار تفريغ                    |
| تكيّف ذاتي مع BMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                         |                           | استراتيجية الشحن لبطارية الليثيوم أيون |                                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                         |                           | عدد مداخل البطارية                     |                                    |
| الكفاءة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                         |                           |                                        |                                    |
| 97.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                         |                           | %                                      | أقصى كفاءة                         |
| 96.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                         |                           | %                                      | الكفاءة الأوروبية                  |
| >99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                         |                           | %                                      | كفاءة MPPT                         |
| درجة الحماية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                         |                           |                                        |                                    |
| الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر؛ الحماية من زيادة تيار خرج التيار المتردد؛ الحماية الحرارية؛ الحماية من زيادة جهد خرج التيار المتردد؛ الحماية من الدائرة القصيرة في خرج التيار المتردد؛ مراقبة مركبة التيار المستمر؛ قاطع دائرة عطل القوس الكهربائي (AFCI) (اختياري)؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ مفتاح التيار المستمر؛ كشف ممانعة العزل؛ كشف التيار المتبقي |                          |                         |                           | وظائف الحماية                          |                                    |
| Type II (DC), Type II (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                         |                           | مستوى الحماية من الطفرات               |                                    |
| البيانات العامة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                         |                           |                                        |                                    |
| 420 × 670 × 233                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                         |                           | mm                                     | الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) |
| 35.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                         |                           | kg                                     | الوزن                              |
| IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                         |                           | درجة الحماية (IP)                      |                                    |
| -40 – 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                         |                           | °C                                     | نطاق درجة حرارة التشغيل            |
| 0 – 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                         |                           | %                                      | الرطوبة النسبية                    |
| 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                         |                           | m                                      | أقصى ارتفاع للتشغيل                |
| تبريد هوائي ذكي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                         |                           | التبريد                                |                                    |
| <45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                         |                           | dB                                     | مستوى الضوضاء                      |
| غير معزول (الشمسي)، معزول (البطارية)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                         |                           | الطوبولوجيا                            |                                    |
| 5 – 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                         |                           | سنوات                                  | الضمان                             |
| OVC II (DC), OVC III (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                         |                           | فئة الجهد الزائد                       |                                    |
| الاتصالات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                         |                           |                                        |                                    |
| شاشة LCD ملونة تعمل باللمس                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                         |                           | الشاشة                                 |                                    |
| Wi-Fi; RS485; CAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                         |                           | واجهات الاتصال                         |                                    |
| الشهادات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                         |                           |                                        |                                    |
| IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                         |                           | الشهادات والمعايير                     |                                    |
| IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G98; G99; VDE-AR-N 4105                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                         |                           | معايير الربط بالشبكة                   |                                    |

المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار. القيم نموذجية عند 25 °C ما لم يُذكر خلاف ذلك.  
XUSION علامة تجارية تابعة لـ Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

البريد الإلكتروني lidreamtec@163.com  
+86 133 5280 0772 WhatsApp