



العواكس

# SUN-1-4K-G04P1-EU-AM1

عاكس السلسلة · أحادي الطور · 4 kW - 10 · 1 من الطرازات

97.3 - 97.5 %

أقصى كفاءة

1

وحدات تتبع MPPT

أحادي الطور

عدد الأطوار

1 - 4 kW

القدرة الاسمية

| المعلمة                             | الوحدة | مشترك لجميع الطرازات    |
|-------------------------------------|--------|-------------------------|
| دخول PV                             |        |                         |
| أقصى جهد دخل PV                     | V      | 550                     |
| جهد بدء التشغيل                     | V      | 80                      |
| نطاق جهد MPPT                       | V      | 70 - 500                |
| أقصى تيار دخل لكل MPPT              | A      | 20                      |
| أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT      | A      | 30                      |
| عدد متتبعات MPPT                    |        | 1                       |
| عدد سلاسل PV لكل MPPT               |        | 1                       |
| خرج التيار المتردد                  |        |                         |
| جهد التيار المتردد الاسمي           | V      | 230                     |
| خيارات جهد التيار المتردد الاسمي    | V      | 220; 230                |
| نطاق جهد التيار المتردد             |        | 0.85 Un-1.1 Un          |
| عدد الأطوار                         |        | أحادي الطور             |
| نوع الربط بالشبكة                   |        | L/N/PE                  |
| تردد الشبكة الاسمي                  | Hz     | 50/60                   |
| نطاق تردد الشبكة (50 Hz / 60 Hz)    | Hz     | 45-55 / 55-65           |
| التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi) | %      | <3                      |
| معامل القدرة                        |        | 0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر |
| تيار الحقن المستمر                  |        | <0.5% In                |
| التطبيقات المدعومة                  |        | تصدير صفري؛ VSG         |
| الكفاءة                             |        |                         |
| كفاءة MPPT                          | %      | >99                     |

| المعلمة                            | الوحدة | مشترك لجميع الطرازات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| درجة الحماية                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| وظائف الحماية                      |        | الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر؛ الحماية من زيادة تيار خرج التيار المتردد؛ الحماية من زيادة جهد خرج التيار المتردد؛ الحماية من الدائرة القصيرة في خرج التيار المتردد؛ الحماية الحرارية؛ كشف ممانعة العزل؛ مراقبة مركبة التيار المستمر؛ قاطع دائرة عطل القوس الكهربائي (AFCI) (اختياري)؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ كشف التيار المتبقي؛ مفتاح التيار المستمر |
| مستوى الحماية من الطفرات           |        | Type II (DC), Type II (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| وظيفة مقاومة PID                   |        | اختياري                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| البيانات العامة                    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) | mm     | 280 × 272.5 × 171.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| الوزن                              | kg     | 5.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| درجة الحماية (IP)                  |        | IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| نطاق درجة حرارة التشغيل            | °C     | -25 - 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| خفض القدرة فوق                     | °C     | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| الرطوبة النسبية                    | %      | 0 - 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| أقصى ارتفاع للتشغيل                | m      | 3000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| مستوى الضوضاء                      | dB     | ≤35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| الطوبولوجيا                        |        | غير معزول                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| التبريد                            |        | تبريد طبيعي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| فئة الجهد الزائد                   |        | OVC II (DC), OVC III (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| الضمان                             | سنوات  | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| الاتصالات                          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| الشاشة                             |        | LCD1602                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| واجهات الاتصال                     |        | RS485; RS232; Wi-Fi; LAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| المراقبة                           |        | مراقبة ذكية للسلاسل (اختيارية)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| الشهادات                           |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| الشهادات والمعايير                 |        | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| معايير الربط بالشبكة               |        | IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; G98; G99; VDE-AR-N 4105                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| SUN-2.5K-G04P1-EU-AM1 | SUN-2.2K-G04P1-EU-AM1 | SUN-2K-G04P1-EU-AM1 | SUN-1.5K-G04P1-EU-AM1 | SUN-1K-G04P1-EU-AM1 | الوحدة | المعلمة                   |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|--------|---------------------------|
| دخـل PV               |                       |                     |                       |                     |        |                           |
| 3300                  | 2900                  | 2600                | 2000                  | 1300                | W      | أقصى قدرة دخل PV          |
| 360                   |                       |                     |                       |                     | V      | جهد دخل PV الاسمي         |
| خـرج التيار المتردد   |                       |                     |                       |                     |        |                           |
| 2500                  | 2200                  | 2000                | 1500                  | 1000                | W      | قدرة الخرج الاسمية        |
| 2750                  | 2420                  | 2200                | 1650                  | 1100                | VA     | أقصى قدرة ظاهرية          |
| 10.9                  | 9.6                   | 8.7                 | 6.5                   | 4.4                 | A      | تيار الخرج المتردد الاسمي |
| 12                    | 10.6                  | 9.6                 | 7.2                   | 4.8                 | A      | أقصى تيار خرج متردد       |

| المعلمة           | الوحدة | SUN-2.5K-G04P1-EU-AM1 | SUN-2.2K-G04P1-EU-AM1 | SUN-2K-G04P1-EU-AM1 | SUN-1.5K-G04P1-EU-AM1 | SUN-1K-G04P1-EU-AM1 |
|-------------------|--------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| الكفاءة           |        |                       |                       |                     |                       |                     |
| أقصى كفاءة        | %      | 97.3                  |                       |                     |                       |                     |
| الكفاءة الأوروبية | %      | 96.9                  |                       |                     |                       |                     |

| المعلمة                   | الوحدة | SUN-2.7K-G04P1-EU-AM1 | SUN-3K-G04P1-EU-AM1 | SUN-3.3K-G04P1-EU-AM1 | SUN-3.6K-G04P1-EU-AM1 | SUN-4K-G04P1-EU-AM1 |
|---------------------------|--------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| دخـل PV                   |        |                       |                     |                       |                       |                     |
| أقصى قدرة دخل PV          | W      | 3500                  | 3900                | 4300                  | 4700                  | 5200                |
| جهد دخل PV الاسمي         | V      | 360                   |                     |                       |                       | 420                 |
| خـرج التيار المتردد       |        |                       |                     |                       |                       |                     |
| قدرة الخرج الاسمية        | W      | 2700                  | 3000                | 3300                  | 3600                  | 4000                |
| أقصى قدرة ظاهرية          | VA     | 2970                  | 3300                | 3630                  | 3960                  | 4400                |
| تيار الخرج المتردد الاسمي | A      | 11.8                  | 13.1                | 14.4                  | 15.7                  | 17.4                |
| أقصى تيار خرج متردد       | A      | 13                    | 14.4                | 15.8                  | 17.3                  | 19.2                |
| الكفاءة                   |        |                       |                     |                       |                       |                     |
| أقصى كفاءة                | %      | 97.3                  | 97.5                |                       |                       |                     |
| الكفاءة الأوروبية         | %      | 96.9                  | 97                  |                       |                       |                     |

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