

INVERSORES

SUN-8-15K-SG01HP2-US-AM2

Inversor híbrido · Fase dividida · 8 – 15 kW · 4 modelos



|                                          |                       |                      |                           |
|------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|
| 8 – 15 <sup>kW</sup><br>POTENCIA NOMINAL | Fase dividida<br>FASE | 2<br>SEGUIDORES MPPT | 97.6 %<br>EFICIENCIA MÁX. |
|------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|

| Parámetro                                     | Unidad | SUN-8K-SG01HP2-US-AM2          | SUN-10K-SG01HP2-US-AM2 | SUN-12K-SG01HP2-US-AM2 | SUN-15K-SG01HP2-US-AM2 |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Entrada FV                                    |        |                                |                        |                        |                        |
| Potencia máx. de entrada FV                   | W      | 16000                          | 20000                  | 24000                  | 30000                  |
| Potencia máx. utilizable de entrada FV        | W      | 12000                          | 15000                  | 18000                  | 22500                  |
| Tensión máx. de entrada FV                    | V      | 550                            |                        |                        |                        |
| Tensión nominal de entrada FV                 | V      | 380                            |                        |                        |                        |
| Rango de tensión MPPT                         | V      | 150 – 500                      |                        |                        |                        |
| Tensión de arranque                           | V      | 180                            |                        |                        |                        |
| Corriente máx. de entrada por MPPT            | A      | 26                             |                        |                        |                        |
| Corriente máx. de cortocircuito por MPPT      | A      | 39                             |                        |                        |                        |
| Número de seguidores MPPT                     |        | 2                              |                        |                        |                        |
| Strings FV por MPPT                           |        | 2                              |                        |                        |                        |
| Salida de CA                                  |        |                                |                        |                        |                        |
| Potencia de salida nominal                    | W      | 8000                           | 10000                  | 12000                  | 15000                  |
| Potencia aparente máx.                        | VA     | 8000                           | 10000                  | 12000                  | 15000                  |
| Tensión nominal de CA                         | V      | 240                            |                        |                        |                        |
| Corriente nominal de salida de CA             | A      | 33.4                           | 41.7                   | 50                     | 62.5                   |
| Fase                                          |        | Fase dividida                  |                        |                        |                        |
| Frecuencia nominal de CA                      | Hz     | 60                             |                        |                        |                        |
| Corriente máx. de salida de CA                | A      | 33.4                           | 41.7                   | 50                     | 62.5                   |
| Distorsión armónica total de corriente (THDi) | %      | <3                             |                        |                        |                        |
| Factor de potencia                            |        | 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo |                        |                        |                        |
| Potencia de sobrecarga (pico)                 | W      | 16000                          | 20000                  | 24000                  | 30000                  |

| Parámetro                                              | Unidad | SUN-8K-SG01HP2-US-AM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SUN-10K-SG01HP2-US-AM2 | SUN-12K-SG01HP2-US-AM2 | SUN-15K-SG01HP2-US-AM2 |
|--------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Entrada de generador                                   |        | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                        |                        |
| N.º máx. de unidades en paralelo                       |        | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                        |                        |
| Forma de conexión a red                                |        | 2L+N+PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                        |                        |
| Paso continuo máx. de CA (de la red a la carga)        | A      | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                        |                        |
| Corriente de inyección de CC                           |        | <0.5% In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                        |                        |
| Capacidad de salida desequilibrada                     |        | 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |                        |
| Batería                                                |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                        |                        |
| Tipo de batería                                        |        | Iones de litio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                        |                        |
| Rango de tensión de la batería                         | V      | 160 – 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                        |                        |
| Corriente máx. de carga                                | A      | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                        |                        |
| Corriente máx. de descarga                             | A      | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                        |                        |
| Estrategia de carga de la batería de iones de litio    |        | Autoadaptación al BMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                        |                        |
| Número de entradas de batería                          |        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                        |                        |
| Eficiencia                                             |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                        |                        |
| Eficiencia máx.                                        | %      | 97.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |                        |
| Eficiencia europea                                     | %      | 96.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |                        |
| Eficiencia MPPT                                        | %      | >99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                        |                        |
| Protección                                             |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                        |                        |
| Funciones de protección                                |        | Protección contra polaridad inversa de CC; Protección contra sobrecorriente de salida de CA; protección térmica; Protección contra sobretensión de salida de CA; Protección contra cortocircuito de salida de CA; Monitorización de componente de CC; interruptor de circuito por fallo de arco (AFCI)(opcional); protección anti-isla; Interruptor de CC; detección de impedancia de aislamiento; detección de corriente residual |                        |                        |                        |
| Nivel de protección contra sobretensiones transitorias |        | Type II (DC), Type II (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                        |                        |
| Datos generales                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                        |                        |
| Dimensiones (an. x al. x prof.)                        | mm     | 408 × 678 × 247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                        |                        |
| Peso                                                   | kg     | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                        |                        |
| Grado de protección (IP)                               |        | IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |                        |
| Tipo de envoltente                                     |        | Type 3R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                        |                        |
| Rango de temperatura de funcionamiento                 | °C     | –40 – 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                        |                        |
| Humedad relativa                                       | %      | 0 – 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                        |                        |
| Altitud máx. de funcionamiento                         | m      | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |                        |
| Refrigeración                                          |        | Refrigeración inteligente por aire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                        |                        |
| Nivel de ruido                                         | dB     | ≤55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                        |                        |
| Topología                                              |        | No aislado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                        |                        |
| Garantía                                               | años   | 5 – 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                        |                        |
| Categoría de sobretensión                              |        | OVC II (DC), OVC IV (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                        |                        |

| Parámetro                  | Unidad | SUN-8K-SG01HP2-US-AM2 | SUN-10K-SG01HP2-US-AM2 | SUN-12K-SG01HP2-US-AM2 | SUN-15K-SG01HP2-US-AM2 |
|----------------------------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Comunicación               |        |                       |                        |                        |                        |
| Pantalla                   |        | LCD                   |                        |                        |                        |
| Interfaces de comunicación |        | Wi-Fi; RS485; CAN     |                        |                        |                        |
| Certificaciones            |        |                       |                        |                        |                        |
| Certificaciones y normas   |        | FCC; UL 1741          |                        |                        |                        |
| Códigos de red             |        | IEEE 1547.1; SRD V2.0 |                        |                        |                        |

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Salvo indicación contraria, los valores son típicos a 25 °C.  
XUSION es una marca de Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

Correo electrónico lidreamtec@163.com  
WhatsApp +86 191 1886 4833