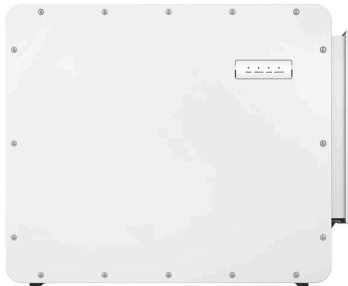


INVERSORES

G6-GC3P150K07-NV-ND

Inversor string · Trifásico · 150 kW



150 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

7

SEGUIDORES MPPT

98.8 %

EFICIENCIA MÁX.

| Parámetro                                                                    | Unidad | G6-GC3P150K07-NV-ND                    |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|
| Entrada FV                                                                   |        |                                        |
| Tensión máx. de entrada FV                                                   | V      | 1100                                   |
| Tensión nominal de entrada FV                                                | V      | 600                                    |
| Tensión de arranque                                                          | V      | 180                                    |
| Rango de tensión MPPT                                                        | V      | 160 - 1000                             |
| Corriente máx. de entrada por MPPT                                           | A      | 54                                     |
| Corriente máx. de cortocircuito por MPPT                                     | A      | 75                                     |
| Número de seguidores MPPT                                                    |        | 7                                      |
| N.º máx. de entradas de strings FV                                           |        | 21                                     |
| Salida de CA                                                                 |        |                                        |
| Potencia de salida nominal                                                   | W      | 150000                                 |
| Potencia aparente máx.                                                       | VA     | 165000                                 |
| Potencia activa máx.                                                         | W      | 165000                                 |
| Tensión nominal de CA                                                        | V      | 380                                    |
| Tipo de conexión a red                                                       |        | 3/N/PE                                 |
| Fase                                                                         |        | Trifásico                              |
| Frecuencia nominal de CA                                                     | Hz     | 50                                     |
| Corriente nominal de salida de CA                                            | A      | 227.9                                  |
| Corriente máx. de salida de CA                                               | A      | 250.6                                  |
| Factor de potencia                                                           |        | >0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo) |
| Distorsión armónica total de corriente (THDi)                                | %      | <3                                     |
| N.º máx. de unidades en control antivertido (inyección cero) maestro-esclavo |        | 10                                     |

| Parámetro                              | Unidad | G6-GC3P150K07-NV-ND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eficiencia                             |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Eficiencia máx.                        | %      | 98.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Eficiencia de China                    | %      | 98.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Protección                             |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Funciones de protección                |        | Protección contra sobretemperatura en bornes de CA/CC; protección contra polaridad inversa de CC; protección contra cortocircuito de CA; protección contra sobrecorriente de salida de CA; protección contra sobretensiones transitorias (CC Tipo II, CA Tipo II); monitorización de la red; protección anti-isla; protección de temperatura; monitorización de strings; escaneo de curva I-V; función SVG nocturna; recuperación PID (opcional); interruptor de CC integrado; protección contra arco eléctrico en CC (AFCI)(opcional); control de desequilibrio trifásico (opcional) |
| Datos generales                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dimensiones (an. x al. x prof.)        | mm     | 1035.5 × 869 × 396                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Peso                                   | kg     | 105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Topología                              |        | Sin transformador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Consumo nocturno                       | W      | <2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rango de temperatura de funcionamiento | °C     | -30 – 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Humedad relativa                       | %      | 0 – 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Grado de protección (IP)               |        | IP66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Refrigeración                          |        | Refrigeración inteligente por aire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Altitud máx. de funcionamiento         | m      | 4000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Puerto de CC                           |        | Conector MC4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Puerto de CA                           |        | Terminal OT (máx. 400 mm²)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Comunicación                           |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pantalla                               |        | Indicadores LED, Bluetooth + app                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Interfaces de comunicación             |        | RS485 (2 puertos independientes); Wi-Fi (opcional); GPRS (opcional); PLC (opcional)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Certificaciones                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Certificaciones y normas               |        | IEC 62109-1/-2; IEC 61000-6-2/-4; NB/T 32004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Códigos de red                         |        | NB/T 32004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

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