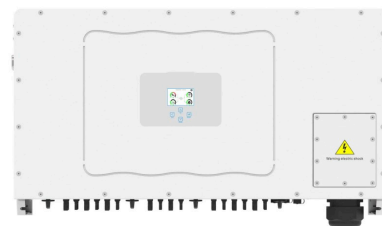


逆变器

## SUN-60-75K-G01P3-EU-AM8-LV

组串式逆变器 · 三相 · 60 - 75 kW · 3 个型号



60 - 75 kW

额定功率

三相

相数

8

MPPT 路数

98.7 %

最大效率

| 参数                     | 单位 | SUN-60K-G01P3-EU-AM8-LV | SUN-70K-G01P3-EU-AM8-LV | SUN-75K-G01P3-EU-AM8-LV |
|------------------------|----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 光伏输入                   |    |                         |                         |                         |
| 最大光伏输入功率               | W  | 90000                   | 105000                  | 112500                  |
| 最大光伏输入电压               | V  | 800                     |                         |                         |
| 启动电压                   | V  | 250                     |                         |                         |
| MPPT 电压范围              | V  | 200 – 700               |                         |                         |
| 额定光伏输入电压               | V  | 500                     |                         |                         |
| 每路 MPPT 最大输入电流         | A  | 40                      |                         |                         |
| 每路 MPPT 最大短路电流         | A  | 60                      |                         |                         |
| MPPT 数量                |    | 8                       |                         |                         |
| 每路 MPPT 组串数            |    | 4                       |                         |                         |
| 交流输出                   |    |                         |                         |                         |
| 额定输出功率                 | W  | 60000                   | 70000                   | 75000                   |
| 最大输出视在功率               | VA | 60000                   | 70000                   | 75000                   |
| 额定电网电压                 | V  | 230                     |                         |                         |
| 额定交流电压可选值（相 / 线）       | V  | 127/220; 133/230        |                         |                         |
| 交流电压范围                 |    | 0.85 Un-1.1 Un          |                         |                         |
| 相数                     |    | 三相                      |                         |                         |
| 并网接线形式                 |    | 3L / N / PE             |                         |                         |
| 额定输出电流                 | A  | 150.4                   | 175.5                   | 188                     |
| 额定交流输出电流（线电压 220 V 一侧） | A  | 157.5                   | 183.8                   | 196.9                   |
| 最大输出电流                 | A  | 150.4                   | 175.5                   | 188                     |
| 最大交流输出电流（线电压 220 V 一侧） | A  | 157.5                   | 183.8                   | 196.9                   |

| 参数                    | 单位 | SUN-60K-G01P3-EU-AM8-LV                                                                  | SUN-70K-G01P3-EU-AM8-LV | SUN-75K-G01P3-EU-AM8-LV |
|-----------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 额定电网频率                | Hz | 50/60                                                                                    |                         |                         |
| 电网频率范围（50 Hz / 60 Hz） | Hz | 45-55 / 55-65                                                                            |                         |                         |
| 功率因数                  |    | 0.8 超前至 0.8 滞后（可调）                                                                       |                         |                         |
| 总电流谐波畸变率              | %  | <3                                                                                       |                         |                         |
| 直流分量                  |    | <0.5% In                                                                                 |                         |                         |
| 效率                    |    |                                                                                          |                         |                         |
| 最大效率                  | %  | 98.7                                                                                     |                         |                         |
| MPPT 效率               | %  | >99                                                                                      |                         |                         |
| 保护                    |    |                                                                                          |                         |                         |
| 保护功能                  |    | 直流反接保护；交流输出过流保护；交流输出过压保护；交流输出短路保护；过热保护；绝缘阻抗检测；直流分量监测；电弧故障断路器（AFCI）（可选）；防孤岛保护；剩余电流检测；直流开关 |                         |                         |
| 浪涌保护等级                |    | Type II (DC), Type II (AC)                                                               |                         |                         |
| 防 PID 功能              |    | 可选                                                                                       |                         |                         |
| 基本参数                  |    |                                                                                          |                         |                         |
| 尺寸（宽×高×深）             | mm | 1006 × 516 × 325.5                                                                       |                         |                         |
| 重量                    | kg | 103                                                                                      |                         |                         |
| 防护等级                  |    | IP65                                                                                     |                         |                         |
| 工作温度范围                | °C | -25 – 60                                                                                 |                         |                         |
| 降额起点温度                | °C | 45                                                                                       |                         |                         |
| 相对湿度                  | %  | 0 – 100                                                                                  |                         |                         |
| 最高工作海拔                | m  | 4000                                                                                     |                         |                         |
| 噪音                    | dB | ≤55                                                                                      |                         |                         |
| 冷却方式                  |    | 智能风冷                                                                                     |                         |                         |
| 拓扑结构                  |    | 非隔离                                                                                      |                         |                         |
| 过电压类别                 |    | OVC II (DC), OVC III (AC)                                                                |                         |                         |
| 质保期                   | 年  | 5                                                                                        |                         |                         |
| 通讯与显示                 |    |                                                                                          |                         |                         |
| 通讯接口                  |    | RS485; RS232                                                                             |                         |                         |
| 监控方式                  |    | GPRS / Wi-Fi / 蓝牙 / 4G / LAN（可选）                                                         |                         |                         |
| 组串智能监测                |    | 可选                                                                                       |                         |                         |
| 认证与标准                 |    |                                                                                          |                         |                         |
| 认证与标准                 |    | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2                                   |                         |                         |
| 并网标准                  |    | NBR 16149; NBR 16150; EN 50549; RD 140                                                   |                         |                         |