

## 逆變器

## G6-GR1P(1-3.6)K-M

組串式逆變器·單相·1-3.6 kW·6 個型號



1-3.6 kW

額定功率

單相

相數

1

MPPT 路數

96.6 - 97.3 %

最大效率

| 參數             | 單位 | G6-GR1P1K-M           | G6-GR1P1.5K-M | G6-GR1P2K-M | G6-GR1P2.5K-M | G6-GR1P3K-M | G6-GR1P3.6K-M |
|----------------|----|-----------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| PV 輸入          |    |                       |               |             |               |             |               |
| 最大 PV 輸入功率     | W  | 1200                  | 1800          | 2300        | 3000          | 3500        | 4000          |
| 最大 PV 輸入電壓     | V  | 550                   |               |             |               |             |               |
| 額定 PV 輸入電壓     | V  | 200                   |               | 330         |               |             |               |
| 啟動電壓           | V  | 60                    |               | 90          |               |             |               |
| MPPT 電壓範圍      | V  | 50 – 500              |               | 80 – 500    |               |             |               |
| 每路 MPPT 最大輸入電流 | A  | 14                    |               |             |               |             | 19            |
| 每路 MPPT 最大短路電流 | A  | 22                    |               |             |               |             | 30            |
| MPPT 數量        |    | 1                     |               |             |               |             |               |
| 每路 MPPT 組串數    |    | 1                     |               |             |               |             | 2             |
| 交流輸出           |    |                       |               |             |               |             |               |
| 額定輸出功率         | W  | 1000                  | 1500          | 2000        | 2500          | 3000        | 3600          |
| 最大輸出視在功率       | VA | 1100                  | 1650          | 2200        | 2750          | 3300        | 3600          |
| 最大有效功率         | W  | 1100                  | 1650          | 2200        | 2750          | 3300        | 3600          |
| 額定電網電壓         | V  | 220                   |               |             |               |             |               |
| 額定輸出電流         | A  | 4.5                   | 6.8           | 9.1         | 11.4          | 13.6        | 16.4          |
| 相數             |    | 單相                    |               |             |               |             |               |
| 額定電網頻率         | Hz | 50                    |               |             |               |             |               |
| 最大交流輸出電流       | A  | 5.2                   | 8.1           | 10.5        | 13.3          | 15.7        | 17.4          |
| 電流總諧波失真（THDi）  | %  | <3                    |               |             |               |             |               |
| 功率因數           |    | >0.99（0.8 超前至 0.8 滯後） |               |             |               |             |               |

| 參數          | 單位 | G6-GR1P1K-M                                                           | G6-GR1P1.5K-M | G6-GR1P2K-M | G6-GR1P2.5K-M | G6-GR1P3K-M | G6-GR1P3.6K-M |
|-------------|----|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| 效率          |    |                                                                       |               |             |               |             |               |
| 最大效率        | %  | 96.6                                                                  |               | 97.1        |               |             | 97.3          |
| 歐洲效率        | %  | 95.3                                                                  | 95.4          | 96.6        | 96.7          |             | 96.8          |
| 防護等級        |    |                                                                       |               |             |               |             |               |
| 保護功能        |    | 直流反接保護；交流短路保護；交流輸出過電流保護；突波保護；電網監測；防孤島保護；溫度保護；多峰掃描；內建直流開關；直流電弧故障保護（選配） |               |             |               |             |               |
| 防逆流（饋網功率管理） |    | 內建（EPM）                                                               |               |             |               |             |               |
| 基本參數        |    |                                                                       |               |             |               |             |               |
| 尺寸（寬×高×深）   | mm | 310×373×160                                                           |               |             |               |             |               |
| 重量          | kg | 7.4                                                                   |               | 7.7         |               |             | 7.8           |
| 拓撲結構        |    | 無變壓器                                                                  |               |             |               |             |               |
| 夜間自耗電       | W  | <1                                                                    |               |             |               |             |               |
| 工作溫度範圍      | °C | -25 - 60                                                              |               |             |               |             |               |
| 相對濕度        | %  | 0 - 100                                                               |               |             |               |             |               |
| 防護等級        |    | IP66                                                                  |               |             |               |             |               |
| 噪音          | dB | <20                                                                   |               |             |               |             |               |
| 散熱方式        |    | 自然冷卻                                                                  |               |             |               |             |               |
| 最高工作海拔      | m  | 4000                                                                  |               |             |               |             |               |
| 直流接頭        |    | MC4                                                                   |               |             |               |             |               |
| 交流接頭        |    | 快速接頭                                                                  |               |             |               |             |               |
| 通訊          |    |                                                                       |               |             |               |             |               |
| 顯示          |    | LCD                                                                   |               |             |               |             |               |
| 通訊介面        |    | RS485；Wi-Fi（選配）；GPRS（選配）                                              |               |             |               |             |               |
| 監控方式        |    | 24 小時負載用電監測                                                           |               |             |               |             |               |
| 認證          |    |                                                                       |               |             |               |             |               |
| 認證與標準       |    | IEC 62109-1/-2; IEC 61000-6-1/-2/-3/-4; NB/T 32004                    |               |             |               |             |               |
| 併網標準        |    | NB/T 32004                                                            |               |             |               |             |               |