

## インバーター

## SUN-25-30K-SG02HP3-EU-AM3

ハイブリッドインバーター・三相・25 - 30 kW・3モデル



25 - 30 kW

定格出力

三相

相数

3

MPPT 系統数

98.5 %

最大効率

| パラメーター         | 単位 | SUN-25K-SG02HP3-EU-AM3 | SUN-29.9K-SG02HP3-EU-AM3 | SUN-30K-SG02HP3-EU-AM3 |
|----------------|----|------------------------|--------------------------|------------------------|
| PV入力           |    |                        |                          |                        |
| 最大PV入力電力       | W  | 50000                  | 59800                    | 60000                  |
| 最大有効PV入力電力     | W  | 40000                  | 47840                    | 48000                  |
| 最大PV入力電圧       | V  | 1000                   |                          |                        |
| 定格PV入力電圧       | V  | 600                    |                          |                        |
| MPPT電圧範囲       | V  | 150 – 850              |                          |                        |
| 起動電圧           | V  | 180                    |                          |                        |
| MPPTあたりの最大入力電流 | A  | 36                     |                          |                        |
| MPPTあたりの最大短絡電流 | A  | 54                     |                          |                        |
| MPPT数          |    | 3                      |                          |                        |
| MPPTあたりのストリング数 |    | 2                      |                          |                        |
| AC出力           |    |                        |                          |                        |
| 定格出力電力         | W  | 25000                  | 29900                    | 30000                  |
| 最大皮相電力         | VA | 27500                  | 29900                    | 33000                  |
| 定格AC電圧         | V  | 400                    |                          |                        |
| 定格AC出力電流       | A  | 36.3                   | 43.4                     | 43.5                   |
| 相数             |    | 三相                     |                          |                        |
| 定格周波数          | Hz | 50/60                  |                          |                        |
| 最大AC出力電流       | A  | 39.9                   | 43.4                     | 47.9                   |
| 電流総合ひずみ率（THDi） | %  | <3                     |                          |                        |
| 力率             |    | 進み0.8～遅れ0.8            |                          |                        |
| サージ出力          | W  | 37500                  | 44850                    | 45000                  |

| パラメーター                 | 単位 | SUN-25K-SG02HP3-EU-AM3                                                                                  | SUN-29.9K-SG02HP3-EU-AM3 | SUN-30K-SG02HP3-EU-AM3 |
|------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| オフグリッド時ピーク出力継続時間       | s  | 10                                                                                                      |                          |                        |
| 定格AC電圧の選択肢             | V  | 220/380; 230/400                                                                                        |                          |                        |
| AC電圧範囲                 |    | 0.85 Un-1.1 Un                                                                                          |                          |                        |
| 系統連系タイプ                |    | 3L+N+PE                                                                                                 |                          |                        |
| 系統周波数範囲（50 Hz / 60 Hz） | Hz | 45-55 / 55-65                                                                                           |                          |                        |
| 最大連続ACパススルー（系統→負荷）     | A  | 80                                                                                                      |                          |                        |
| DC注入電流                 |    | <0.5% In                                                                                                |                          |                        |
| 発電機入力                  |    | あり                                                                                                      |                          |                        |
| 最大並列台数                 |    | 10                                                                                                      |                          |                        |
| 不平衡出力耐量                | %  | 100                                                                                                     |                          |                        |
| バッテリー                  |    |                                                                                                         |                          |                        |
| バッテリー種別                |    | リチウムイオン                                                                                                 |                          |                        |
| バッテリー電圧範囲              | V  | 160 – 700                                                                                               |                          |                        |
| 最大充電電流                 | A  | 75                                                                                                      |                          |                        |
| 最大放電電流                 | A  | 75                                                                                                      |                          |                        |
| リチウムイオンバッテリー充電制御方式     |    | BMS自動適応                                                                                                 |                          |                        |
| バッテリー入力数               |    | 1                                                                                                       |                          |                        |
| 効率                     |    |                                                                                                         |                          |                        |
| 最大効率                   | %  | 98.5                                                                                                    |                          |                        |
| 欧州効率                   | %  | 98                                                                                                      |                          |                        |
| MPPT効率                 | %  | >99                                                                                                     |                          |                        |
| 保護等級                   |    |                                                                                                         |                          |                        |
| 保護機能                   |    | DC逆極性保護、AC出力過電流保護、過熱保護、AC出力過電圧保護、AC出力短絡保護、DC成分監視、アークフォールト遮断器（AFCI）（オプション）、単独運転防止保護、DCスイッチ、絶縁抵抗検出、残留電流検出 |                          |                        |
| サージ保護レベル               |    | Type II (DC), Type II (AC)                                                                              |                          |                        |
| 一般仕様                   |    |                                                                                                         |                          |                        |
| 寸法（幅×高さ×奥行）            | mm | 448 × 688 × 270                                                                                         |                          |                        |
| 重量                     | kg | 46                                                                                                      |                          |                        |
| 保護等級（IP）               |    | IP65                                                                                                    |                          |                        |
| 動作温度範囲                 | °C | -40 – 60                                                                                                |                          |                        |
| 出力ディレーティング開始温度         | °C | 45                                                                                                      |                          |                        |
| 相対湿度                   | %  | 0 – 100                                                                                                 |                          |                        |
| 最大使用高度                 | m  | 3000                                                                                                    |                          |                        |
| 冷却方式                   |    | インテリジェント空冷                                                                                              |                          |                        |
| 騒音レベル                  | dB | ≤55                                                                                                     |                          |                        |

| パラメーター     | 単位 | SUN-25K-SG02HP3-EU-AM3                                                                                        | SUN-29.9K-SG02HP3-EU-AM3 | SUN-30K-SG02HP3-EU-AM3 |
|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| トポロジー      |    | 非絶縁型                                                                                                          |                          |                        |
| 保証         | 年  | 5 – 10                                                                                                        |                          |                        |
| 過電圧カテゴリ    |    | OVC II (DC), OVC III (AC)                                                                                     |                          |                        |
| 通信方式       |    |                                                                                                               |                          |                        |
| ディスプレイ     |    | LCD + LED                                                                                                     |                          |                        |
| 通信インターフェース |    | RS485; RS232; CAN                                                                                             |                          |                        |
| モニタリング     |    | GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN（オプション）                                                                    |                          |                        |
| 認証         |    |                                                                                                               |                          |                        |
| 認証・規格      |    | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2                                                        |                          |                        |
| 系統連系規程     |    | IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G99; VDE-AR-N 4105 |                          |                        |

仕様は予告なく変更される場合があります。特記のない限り、数値は25℃での代表値です。  
XUSION は、Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd. のブランドです。

メール [lidreamtec@163.com](mailto:lidreamtec@163.com)  
WhatsApp +86 133 5280 0772