

三相系統連系型パワーコンディショナー

● SUN-50K-G04P3-JP-AM4



● 4 回路, 最大効率 98.7%

● スマート遠隔監視 (オプション)

● アンチPID 機能 (オプション)

● ゼロ出力機能対応, VSG 機能搭載

● 幅広い出力電圧範囲

● 127V/220V、133V/230Vおよび
50/60Hz、三相システム

| 型式 | SUN-50K-G04P3-JP-AM4 |
|-------------------|--|
| PV入力データ | |
| 最大PV入力電力(kW) | 75 |
| 最大直流入力電圧(V) | 800 |
| 起動電圧(V) | 250 |
| MPPT 電圧範囲 (V) | 200-700 |
| 定格PV入力電圧(V) | 500 |
| 最大作業PV入力電流(A) | 40+40+40+40 |
| 最大入力短絡電流 (A) | 60+60+60+60 |
| 回路数/ 每回路ストリング数 | 4/4+4+4+4 |
| AC出力データ | |
| 定格AC出力有効電力 (kW) | 50 |
| 最大AC出力皮相電力 (kVA) | 50 |
| 定格AC出力電流 (A) | 131.3/125.4 |
| 最大AC出力電流 (A) | 131.3/125.4 |
| 定格出力電圧/範囲 (V) | 127V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1UN |
| 電気方式 | 三相三線式 (S相接地) |
| 周波数範囲(Hz) | 50/45-55, 60/55-65 |
| 力率 | 0.8進み～0.8遅れ |
| THDI | <3% |
| DC 注入電流 | <0.5%In |
| 効率 | |
| 最大効率 | 98.7% |
| MPPT 効率 | >99% |
| 保護機能 | |
| 直流極性逆接続検出機能 | あり |
| 交流出力過電流保護 | あり |
| 交流出力過電圧保護 | あり |
| 交流出力短絡保護 | あり |
| 過熱保護 | あり |
| 直流端子絶縁抵抗保護 | あり |
| 直流分量成分検出 | あり |
| 接地故障電流検出 | あり |
| AFCI検出機能 | オプション |
| 電力系統監視制御 | あり |
| 単独運転検出 | あり |
| 接地フォルト検出 | あり |
| 過電圧ドロップ保護 | あり |
| RCD検出保護 | あり |
| サージ保護 | TYPE II(DC), TYPE II(AC) |
| インターフェース | |
| 通信方式 | RS485/RS232 |
| 監視方式 | GPRS/WIFI/ブルーツース/4G/LAN(オプション) |
| 一般データ | |
| 動作温度範囲(°C) | -25 ~65°C, >45°C (ディレーティング) |
| 湿度 | 0-100% |
| 海拔 (m) | 4000 |
| 騒音(dB) | ≤55 |
| 保護レベル | IP 65 |
| トポロジー | 非隔離型 |
| 過電圧カテゴリー | OVC II(DC), OVC III(AC) |
| 寸法(幅x高さx奥行mm) | 698×613×236.5 (コネクタとブラケットを除く) |
| 重量 (kg) | 53.7 |
| 保証 | 5 年(保証延長可能) |
| 冷却方式 | 強制冷却 |
| グリッド規制 | NBR 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 140 |
| 安全EMC/標準 | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 |