

Inverter di stringa monofase

SUN-9/10/10.5K-G02P1-EU-AM2



2 inseguitore MPP, max. efficienza fino al 97.7%



Applicazione di esportazione zero, applicazione VSG



Monitoraggio intelligente delle stringhe (opzionale)



Ampia gamma di tensioni di uscita



Funzione anti-PID (opzionale)



Bassa tensione di avvio di 80V

Deye

Stock Code: 605117.SH

| Modello | SUN-9K-G02P1-EU-AM2 | SUN-10K-G02P1-EU-AM2 | SUN-10.5K-G02P1-EU-AM2 |
|--|---------------------|--|------------------------|
| Dati di ingresso della stringa FV | | | |
| Potenzad'ingressoFVmax(kW) | 11.7 | 13 | 13.7 |
| Tensioned'ingressoFVmax(V) | | 550 | |
| Tensionediavvio(V) | | 80 | |
| IntervalloditensioneMPPT(V) | | 70-500 | |
| TensionenominalediingressoFV(V) | | 360 | |
| Correntemassimadicortocircuito in ingresso(A) | | 26+26 | |
| Corrented'ingressoFVoperativa massima(A) | | 39+39 | |
| NumeroditrackerMPP/Numero distringhepertrackerMPP | | 2/2+2 | |
| Dati uscita CA | | | |
| Potenzaattivanominale di uscita CA(kW) | 9 | 10 | 11 |
| Potenzaapparente di uscita massima CA(kVA) | 9.9 | 11 | 11.55 |
| Correntedi uscita nominale CA(A) | 41/39.2 | 45.5/43.5 | 47.8/45.7 |
| Correntedi uscita massima CA(A) | 45/43.1 | 50/47.9 | 52.5/50.3 |
| Tensionenominale di uscita/intervallo(V) | | 220/230 0.85Un-1.1Un | |
| Formadiconnessione allarete | | L/N/PE | |
| Frequenzadi uscita nominale della rete/intervallo(Hz) | | 50/45-55, 60/55-65 | |
| Intervallodiregolazione del fattore di potenza | | 0.8 leading to 0.8 lagging | |
| Distorsione armonica totale di corrente THDi | | <3% | |
| Correntedi iniezione CC | | <0.5%In | |
| Efficienza | | | |
| Massimo Efficienza | | 97.7% | |
| Efficienza Euro | | 97.2% | |
| Efficienza MPPT | | >99% | |
| Protezione dell'apparecchiatura | | | |
| Protezione control'inversione di polarità CC | | sì | |
| Protezione da sovracorrente dell'uscita CA | | sì | |
| Protezione da sovratensione dell'uscita CA | | sì | |
| Protezione da cortocircuito dell'uscita CA | | sì | |
| Protezione termica | | sì | |
| Monitoraggio dell'impedenza di isolamento dei terminali CC | | sì | |
| Monitoraggio dei componenti CC | | sì | |
| Monitoraggio della corrente di guasto a terra | | sì | |
| Monitoraggio della rete elettrica | | sì | |
| Monitoraggio della protezione di isola | | sì | |
| Rilevamento guasti a terra | | sì | |
| Protezione contro cadute di carico da sovratensione | | sì | |
| Rilevamento della corrente residua (RCD) | | sì | |
| Livello di protezione dalle sovratensioni | | TYPE II(DC), TYPE II(AC) | |
| Interfaccia | | | |
| Interfaccia di comunicazione | | RS485/RS232 | |
| Modalità monitor | | GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opzionale) | |
| Dati generali | | | |
| Intervalloditemperaturadi funzionamento(°C) | | -25 to +65°C, >45°C di declassamento | |
| Umidità ambientale consentita | | 0-100% | |
| Altitudine consentita(m) | | 3000m | |
| Rumore(dB) | | ≤35 dB (A) | |
| Grado di protezione(IP) | | IP 65 | |
| Topologia dell'inverter | | Nonisolato | |
| Categoria di sovratensione | | OVC II(DC), OVC III(AC) | |
| Dimensioni dell'armadio (LxPxP mm) | | 330x410x213.5 (esclusi connettori e staffe) | |
| Peso (kg) | | 14.8 | |
| Garanzia | | 5 anni | |
| Tipodiraffreddamento | | Raffreddamento naturale | |
| Regolazione dellarete | | IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105 | |
| Sicurezza EMC/Standard | | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 | |