

Inverter di stringa monofase

SUN-3.6/4/4.2/4.6/5/5.2/6/6.2K-G05P1-EU-AM2



2 inseguitore MPP, max. efficienza fino al 97.5%



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-3.6K-G05 | SUN-4K-G05 | SUN-4.2K-G05 | SUN-4.6K-G05 | SUN-5K-G05 | SUN-5.2K-G05 | SUN-6K-G05 | SUN-6.2K-G05 |
|--|--|------------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
| | P1-EU-AM2 | P1-EU-AM2 | P1-EU-AM2 | P1-EU-AM2 | P1-EU-AM2 | P1-EU-AM2 | P1-EU-AM2 | P1-EU-AM2 |
| Dati di ingresso della stringa FV | | | | | | | | |
| Potenzad'ingressoFVmax(kW) | 4.7 | 5.2 | 5.46 | 5.98 | 6.5 | 6.76 | 7.8 | 8.06 |
| Tensioned'ingressoFVmax(V) | 550 | | | | | | | |
| Tensionediavvio(V) | 80 | | | | | | | |
| Intervallo di tensione MPPT (V) | 70-500 | | | | | | | |
| Tensione nominale di ingresso FV (V) | 360 | | | | | | | |
| Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A) | 18+18 | | | | | | | |
| Corrente di ingresso FV operativa massima (A) | 27+27 | | | | | | | |
| Numero di tracker MPP / Numero di stringhe per tracker MPP | 2/1+1 | | | | | | | |
| Dati di uscita CA | | | | | | | | |
| Potenza attiva nominale di uscita CA (kW) | 3.6 | 4 | 4.2 | 4.6 | 5 | 5.2 | 6 | 6.2 |
| Potenza apparente di uscita massima CA (kVA) | 3.96 | 4.4 | 4.62 | 5.06 | 5.5 | 5.72 | 6.6 | 6.82 |
| Corrente di uscita nominale CA (A) | 16.4/15.7 | 18.2/17.4 | 19.1/18.3 | 21/20 | 22.8/21.8 | 23.7/22.7 | 27.3/26.1 | 28.2/27 |
| Corrente di uscita massima CA (A) | 18/17.3 | 20/19.2 | 21/20.1 | 23/22 | 25/24 | 26/24.9 | 30/28.7 | 31/29.7 |
| Tensione nominale di uscita / intervallo (V) | 220/230 0.85Un-1.1Un | | | | | | | |
| Forma di connessione all'arete | L/N/PE | | | | | | | |
| Frequenza di uscita nominale della rete / intervallo (Hz) | 50/45-55, 60/55-65 | | | | | | | |
| Intervallo di regolazione del fattore di potenza | 0.8 leading to 0.8 lagging | | | | | | | |
| Distorsione armonica totale di corrente THDi | <3% | | | | | | | |
| Corrente di iniezione CC | <0.5%In | | | | | | | |
| Efficienza | | | | | | | | |
| Massimo Efficienza | 97.3% | | | 97.5% | | | | |
| Efficienza Euro | 96.9% | | | 97.0% | | | | |
| Efficienza MPPT | >99% | | | | | | | |
| Protezione dell'apparecchiatura | | | | | | | | |
| Protezione contro l'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 le cadute di carica da sovratensione | sì | | | | | | | |
| Rilevamento della corrente residua (RCD) | sì | | | | | | | |
| Livello di protezione dalle sovratensioni | TYPE II (DC), TYPE III (AC) | | | | | | | |
| Interfaccia | | | | | | | | |
| Interfaccia di comunicazione | RS485/RS232 | | | | | | | |
| Modalità monitor | GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opzionale) | | | | | | | |
| Dati generali | | | | | | | | |
| Intervallo di temperatura di 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) | 305×280×180 (esclusi connettori e staffe) | | | | | | | |
| Peso (kg) | 7.7 | | | | | | | |
| Garanzia | 5 anni | | | | | | | |
| Tipologia di raffreddamento | Raffreddamento naturale | | | | | | | |
| Regolazione dell'arete | 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 | | | | | | | |