# Inverter di stringa trifase

SUN-60/70/75/80K-G04P3-EU-AM4



## Efficiente

- 4 tracciatore MPP, efficienza massima fino al 98,7%

## Intelligente

- Monitoraggio intelligente delle stringhe (opzionale)

## Adaptive

- Applicazione di esportazione zero, applicazione VSG
- Ampia gamma di tensioni di uscita

## Affidabile

- Funzione anti-PID (opzionale)
- SPD Tipo II CC/CA

# Dati tecnici

| Modello | SUN-60K-G04P3-EU-AM4 | SUN70K-G04P3-EU-AM4 | SUN-75K-G04P3-EU-AM4 | SUN-80K-G04P3-EU-AM4 |
|---|---|---|---|---|
| **Dati di ingresso della stringa FV** | | | | |
| Potenza d'ingresso max FV (kW) | 90 | 105 | 112,5 | 120 |
| Tensione d'ingresso max FV (V) | 1100 | | | |
| Tensione di avvio (V) | 250 | | | |
| Intervallo di tensione MPPT (V) | 200-1000 | | | |
| Tensione nominale di ingresso FV (V) | 600 | | 720 | |
| Corrente d'ingresso FV operativa massima (A) | 40+40+40+40 | | | |
| Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A) | 60+60+60+60 | | | |
| Numero di tracker MPP/ Numero di stringhe per tracker MPP | 4/3+3+3+3 | 4/4+4+4+4 | | |
| **Dati di uscita CA** | | | | |
| Potenza attiva di uscita CA nominale (kW) | 60 | 70 | 75 | 80 |
| Potenza apparente di uscita CA massima (kVA) | 66 | 77 | 82,5 | 88 |
| Corrente nominale di uscita CA (A) | 90,9/87 | 106,1/101,5 | 113,6/108,7 | 121,2/115,9 |
| Corrente di uscita CA massima (A) | 100/95,7 | 116,7/111,6 | 125/119,6 | 133,3/127,5 |
| Tensione di uscita nominale | 220/380V , 230/400V 0,85Un-1,1Un 3L/N/PE | | | |
| Frequenza/intervallo di rete di uscita nominale (Hz) | 50/45-55, 60/55-65 | | | |
| Intervallo di regolazione del fattore di potenza | 0,8leading-0,8lagging | | | |
| Distorsione armonica totale di corrente THDi | <3% | | | |
| Corrente di iniezione CC | <0,5%In | | | |
| **Efficienza** | | | | |
| Efficienza massima | 98,6% | 98,7% | | |
| Efficienza Euro | 98,0% | 98,1% | | |
| Efficienza MPPT | >99% | | | |
| **Protezione dell'apparecchiatura** | | | | |
| Protezione da inversione di polarità CC | Si | | | |
| Protezione da sovracorrente in uscita CA | Si | | | |
| Protezione da sovratensione in uscita CA | Si | | | |
| Protezione da cortocircuito in uscita CA | Si | | | |
| Protezione termica | Si | | | |
| Rilevamento dell'impedenza di isolamento | Si | | | |
| Monitoraggio dei componenti CC | Si | | | |
| Interruttore di circuito per guasti d'arco (AFCI) | Facoltativo | | | |
| Protezione anti-islanding | Si | | | |
| Interruttore CC | Si | | | |
| Rilevamento della corrente residua | Si | | | |
| Livello di protezione da sovratensione | TYPE II(DC), TYPE II(AC) | | | |
| **Interfaccia** | | | | |
| Display LCD/LED | LCD240×160 | | | |
| Interfaccia di comunicazione | RS485/RS232 /WiFi/LAN | | | |
| **Dati generali** | | | | |
| Intervallo di temperatura di funzionamento (°C) | -25 a +60°C, >45°C di declassamento | | | |
| Umidità ambientale consentita | 0-100% | | | |
| Altitudine consentita (m) | 4000m | | | |
| Rumore (dB) | ≤ 55 | | | |
| Grado di protezione (IP) | IP 65 | | | |
| Topologia dell'inverter | Non isolato | | | |
| Categoria di sovratensione | OVC II(DC), OVC III(AC) | | | |
| Dimensioni dell'armadio (L*H*P) [mm] | 698×613×236,5 (esclusi connettori e staffe) | | | |
| Peso (kg) | 53,7 | | | |
| Garanzia | 5 anni | | | |
| Tipo di raffreddamento | Raffreddamento ad aria intelligente | | | |
| Regolazione della rete | IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99 | | | |
| Sicurezza EMC/Standard | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 | | | |

**Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.**
Address: No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China. | Tel: +86 (0)574 86228841 | E-mail: market@deye.com.cn