Inverter di stringa monofase

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



Efficiente

- 2 Tracker MPP, max. efficienza fino al 97,5%

Intelligente

- Monitoraggio intelligente delle stringhe (opzionale)

Adattabile

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

Affidabile

- Funzione anti-PID (opzionale)
- Tensione di avvio bassa pari a 80 V

Dati tecnici

Modello	SUN-3.6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4.2K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4.6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-5K-G05 P1-EU-AM2	SUN-5.2K-G05 P1-EU-AM2	SUN-6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-6.2K-G05 P1-EU-AM2
Dati di ingresso della stringa FV								
Potenza d'ingresso max FV (kW)	5,4	6	6,3	6,9	7,5	7,8	9	9,3
Tensione d'ingresso max FV (V)	550							
Tensione di avvio (V)	80							
Intervallo di tensione MPPT (V)	70-500							
Tensione nominale di ingresso FV (V)	360							
Corrente d'ingresso FV operativa massima (A)	18+18							
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	27+27							
Numero di tracker MPP/ Numero di stringhe per tracker MPP	2/1+1							
Dati di uscita CA								
Potenza attiva di uscita CA nominale (kW)	3,6	4	4,2	4,6	5	5,2	6	6,2
Potenza apparente di uscita CA massima (kVA)	3,96	4,4	4,62	5,06	5,5	5,72	6,6	6,82
Corrente nominale di uscita 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 CA massima (A)	18/17,3	20/19,2	21/20,1	23/22	25/24	26/24,9	30/28,7	31/29,7
Tensione di uscita nominale	220/230 0,85Un-1,1Un L/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	97,3%	97,5%						
Efficienza Euro	96,9%	97,0%						
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	LCD1602							
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)	3000m							
Rumore (dB)	≤ 35							
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]	305×280×180 (esclusi connettori e staffe)							
Peso (kg)	7,7							
Garanzia	5 anni							
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento naturale							
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