Inverter di stringa monofase

SUN-1/1.5/2/2.2/2.5/2.7/3/3.3/3.6/4K-G04P1-EU-AM1



Efficiente

- 1 tracciatore MPP, efficienza massima 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-1K-G04 P1-EU-AM1	SUN-1.5K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2.2K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2.5K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2.7K-G04 P1-EU-AM1	SUN-3K-G04 P1-EU-AM1	SUN-3.3K-G04 P1-EU-AM1	SUN-3.6K-G04 P1-EU-AM1	SUN-4K-G04 P1-EU-AM1
Dati di ingresso della stringa FV										
Potenza d'ingresso max FV (kW)	1,3	2	2,6	2,9	3,3	3,5	3,9	4,3	4,7	5,2
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									420
Corrente d'ingresso FV operativa massima (A)	20									
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	30									
Numero di tracker MPP/ Numero di stringhe per tracker MPP	1/1									
Dati di uscita CA										
Potenza attiva di uscita CA nominale (kW)	1	1,5	2	2,2	2,5	2,7	3	3,3	3,6	4
Potenza apparente di uscita CA massima (kVA)	1,1	1,65	2,2	2,42	2,75	2,97	3,3	3,63	3,96	4,4
Corrente nominale di uscita CA (A)	4,6/4,4	6,8/6,5	9.1/8,7	10/9,6	11,4/10,9	12,3/11,8	13,7/13,1	15/14,4	16,4/15,7	18,2/17,4
Corrente di uscita CA massima (A)	5/4,8	7,5/7,2	10/9,6	11/10,6	12,5/12	13,5/13	15/14,4	16,5/15,8	18/17,3	20/19,2
Tensione nominale di uscita/intervallo (V)	220/230 0,85Un-1,1Un									
Forma di connessione alla rete	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 +65°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]	280×272,5×171,5 (esclusi connettori e staffe)									
Peso (kg)	5,6									
Garanzia	5 anni									
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento naturale									
Regolazione della rete	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									

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