

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 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 massima di cortocircuito in ingresso (A)	27+27							
Corrente d'ingresso FV operativa massima (A)	18+18							
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 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								
Interfaccia di comunicazione	RS485/RS232							
Modalità monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opzionale)							
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 dB(A)							
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							