

Inverter di stringa monofase

SUN- 3.6/4/4.2/4.6/5/5.2/6/6.2K-G04



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-G04	SUN-4K-G04	SUN-4.2K-G04	SUN-4.6K-G04	SUN-5K-G04	SUN-5.2K-G04	SUN-6K-G04	SUN-6.2K-G04
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)	13+13							
Corrente di ingresso FV operativa massima (A)	19.5+19.5							
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	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								
Massima Efficienza	97.3%							97.5%
Efficienza Euro	96.9%							97.0%
Efficienza MPPT	>99%							
Protezione dell'apparecchiatura								
Protezione controllo inversioni 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							
Interruttore di circuito di guasto ad arco (AFCI)	Facoltativo							
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 II (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)	2000m							
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 (LxAxP mm)	330×323×190 (esclusi connettori e staffe)							
Peso (kg)	8							
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							