

Inverter di stringa trifase

SUN-3/4/5/6/7/8/10/12/15K-G06P3-EU-AM2-P1



2 Tracker MPP, max. efficienza fino al 98,3%



Applicazione di esportazione zero, applicazione VSG



Applicazione di esportazione zero, applicazione VSG



Ampia gamma di tensioni di uscita



Funzione anti-PID (opzionale)

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modello	SUN-3K-G06 P3-EU-AM2 -P1	SUN-4K-G06 P3-EU-AM2 -P1	SUN-5K-G06 P3-EU-AM2 -P1	SUN-6K-G06 P3-EU-AM2 -P1	SUN-7K-G06 P3-EU-AM2 -P1	SUN-8K-G06 P3-EU-AM2 -P1	SUN-9K-G06 P3-EU-AM2 -P1	SUN-10K-G06 P3-EU-AM2 -P1	SUN-12K-G06 P3-EU-AM2 -P1	SUN-15K-G06 P3-EU-AM2 -P1
Dati di ingresso della stringa FV										
Potenzad'ingressoFVmax(kW)	3.9	5.2	6.5	7.8	9.1	10.4	11.7	13	15.6	19.5
Tensioned'ingressoFVmax(V)	1100									
Tensionediavvio(V)	140									
Intervallo di tensione MPPT (V)	120-1000									
Tensione nominale di ingresso FV (V)	600									
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	20+20									20+26
Corrente di ingresso FV operativa massima (A)	30+30									30+39
Numero di tracker MPP / Numero di stringhe per tracker MPP	2/1+1									2/1+2
Dati di uscita CA										
Potenza attiva nominale di uscita CA (kW)		4	5	6	7	8	9	10	12	15
Potenza apparente di uscita massima CA (kVA)	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	9.9	11	13.2	16.5
Corrente di uscita nominale CA (A)	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	10.7/10.2	12.2/11.6	13.7/13.1	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8
Corrente di uscita massima CA (A)	5/4.8	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6	11.7/11.2	13.4/12.8	15/14.4	16.7/16	20/19.2	25/24
Tensione nominale di uscita / intervallo (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un									
Forma di connessione all'arete	3L/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	98.1%	98.2%					98.3%			98.5%
Efficienza Euro	97.5%	97.6%					97.8%			98%
Efficienza MPPT	>99%									
Protezione dell'apparecchiatura										
Protezione contro l'inversione 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									
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)	4000m									
Rumore (dB)	<45 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)	283x463x178 (esclusi connettori e staffe)									
Peso (kg)	11									
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									