

# Inverter di stringa trifase

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



2 Tracker MPP, max. efficienza fino al 98,5%



Applicazione di esportazione zero, applicazione VSG



Monitoraggio intelligente delle stringhe (opzionale)



Ampia gamma di tensioni di uscita



Funzione anti-PID (opzionale)

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Modello	SUN-3K-G06 P3-EU-AM2	SUN-4K-G06 P3-EU-AM2	SUN-5K-G06 P3-EU-AM2	SUN-6K-G06 P3-EU-AM2	SUN-7K-G06 P3-EU-AM2	SUN-8K-G06 P3-EU-AM2	SUN-9K-G06 P3-EU-AM2	SUN-10K-G06 P3-EU-AM2	SUN-12K-G06 P3-EU-AM2	SUN-15K-G06 P3-EU-AM2
<b>Dati di ingresso della stringa FV</b>										
Potenzad'ingressoFVmax(kW)	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	18	22.5
Tensioned'ingressoFVmax(V)	1100									
Tensionediavvio(V)	140									
IntervalloditensioneMPPT(V)	120-1000									
TensionenominalediingressoFV(V)	600									
Correntemassimadicortocircuito in ingresso(A)	13+13									13+26
Corrented'ingressoFVoperativa massima(A)	19.5+19.5									19.5+39
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	2/1+1									2/1+2
<b>Dati di uscita CA</b>										
Potenzaattivanominale di uscita CA(kW)	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15
Potenzaapparente di uscita massima CA(kVA)	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	9.9	11	13.2	16.5
Correntediiscitanominale 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
Correntediiscitamassima 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
Tensionenominale di uscita/intervallo(V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un									
Formadiconnessione allarete	3L/N/PE									
Frequenzadiiscitanominale della rete/intervallo(Hz)	50/45-55, 60/55-65									
Intervallodiregolazione del fattore di potenza	0.8 leading to 0.8 lagging									
Distorsione armonica totale di corrente THDi	<3%									
Correntediiniezione CC	<0.5%In									
<b>Efficienza</b>										
Massimo Efficienza	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%	98.5%
Efficienza Euro	97.5%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.8%	97.8%	97.8%	98%
Efficienza MPPT	>99%									
<b>Protezione dell'apparecchiatura</b>										
Protezione control'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									
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)									
<b>Interfaccia</b>										
Interfaccia di comunicazione	RS485/RS232									
Modalità monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opzionale)									
<b>Dati generali</b>										
Intervalloditemperaturadi funzionamento(°C)	-25 to +60°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 (LxPx mm)	283x463x178 (esclusi connettori e staffe)									
Peso (kg)	11									
Garanzia	5 anni									
Tipodiraffreddamento	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									