

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



Monitoraggio intelligente delle stringhe (opzionale)



Ampia gamma di tensioni di uscita



Funzione anti-PID (opzionale)

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modello	SUN-3K-G06	SUN-4K-G06	SUN-5K-G06	SUN-6K-G06	SUN-7K-G06	SUN-8K-G06	SUN-9K-G06	SUN-10K-G06	SUN-12K-G06	SUN-15K-G06
	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1
Dati di ingresso della stringa FV										
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)										20+26
Corrented'ingressoFVoperativa massima(A)										30+39
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	2/1+1									2/1+2
Dati di uscita CA										
Potenzaattivanominale di uscita CA(kW)	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15
Potenzaapparentedi uscita massimaCA(kVA)	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	9.9	11	13.2	16.5
Correntedi uscita nominaleCA(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
Correntedi uscita massimaCA(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									
Formadiconnessioneallarete	3L/N/PE									
Frequenzadi uscita nominale della rete/intervallo(Hz)	50/45-55, 60/55-65									
Intervallodiregolazione del fattore di potenza	0.8 leading to 0.8 lagging									
Distorsionearmonica totale di corrente THDi	<3%									
Correntedi iniezione CC	<0.5%In									
Efficienza										
Massimo Efficienza	98.1%		98.2%				98.3%			98.5%
Efficienza Euro	97.5%		97.6%				97.8%			98%
Efficienza MPPT	>99%									
Protezione dell'apparecchiatura										
Protezionecontrol'inversionedi polaritàCC	sì									
Protezionedasovracorrente dell'uscitaCA	sì									
Protezionedasovratensione dell'uscitaCA	sì									
Protezionedacortocircuito dell'uscitaCA	sì									
Protezionetermica	sì									
Monitoraggiodelle impedenzadi isolamento deiterminaliCC	sì									
MonitoraggiodeicomponentiCC	sì									
Monitoraggiodelle correntedi guastoaterra	sì									
Interruttore di circuito di guasto ad arco (AFCI)	Facoltativo									
Monitoraggiodelle reteelettrica	sì									
Monitoraggiodelle protezionedi isola	sì									
Rilevamentoguastiaterra	sì									
Protezionecontrolecadutedi caricodasovratensione	sì									
Rilevamentodelle correnti residua(RCD)	sì									
Livellodiprotezionedalle sovratensioni	TYPE II(DC), TYPE II(AC)									
Interfaccia										
Interfaccia di comunicazione	RS485/RS232									
Modalità monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opzionale)									
Dati generali										
Intervalloditemperaturadi funzionamento(°C)	-25 to +60°C, >45°C di declassamento									
Umiditàambientaleconsentita	0-100%									
Altitudineconsentita(m)	4000m									
Rumore(dB)	<45 dB (A)									
Gradodiprotezione(IP)	IP 65									
Topologiadell'inverter	Nonisolato									
Categoriadisovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)									
Dimensionidell'armadio (LxAxP mm)	283x463x178 (esclusi connettori e staffe)									
Peso (kg)	11									
Garanzia	5 anni									
Tipodiraffreddamento	Raffreddamento naturale									Raffreddamento ad aria intelligente
Regolazione dellarete	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105									
SicurezzaEMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2									