

# Inverter di stringa trifase

SUN-18/20/22/23/25K-G05



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-18K-G05	SUN-20K-G05	SUN-22K-G05	SUN-23K-G05	SUN-25K-G05
<b>Dati di ingresso della stringa FV</b>					
Potenzad'ingressoFVmax(kW)	23.4	26	28.6	29.9	32.5
Tensioned'ingressoFVmax(V)	1100				
Tensionediavvio(V)	250				
Intervallo ditensioneMPPT(V)	200-1000				
Tensionenominale di ingressoFV(V)	600				
Correntemassimadicortocircuito in ingresso(A)	26+26				
Corrented'ingressoFVoperativa massima(A)	39+39				
NumeroditrackerMPP/Numero distringhepertrackerMPP	2/2+2				
<b>Dati di uscita CA</b>					
Potenzaattivanominale di uscita CA(kW)	18	20	22	23	25
Potenzaapparentedi uscita massimaCA(kVA)	19.8	22	24.2	25.3	27.5
Correntedi uscita nominaleCA(A)	27.3/26.1	30.3/29	33.4/31.9	34.9/33.4	37.9/36.2
Correntedi uscita massimaCA(A)	30/28.7	33.3/31.9	36.7/35.1	38.4/36.7	41.7/39.8
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				
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				
<b>Efficienza</b>					
Massimo Efficienza	98.5%				
Efficienza Euro	97.5%				
Efficienza MPPT	>99%				
<b>Protezione dell'apparecchiatura</b>					
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 carico 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>					
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)	≤50 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)	362x527x220 (esclusi connettori e staffe)				
Peso (kg)	20				
Garanzia	5 anni				
Tipo 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				