







Inverter di stringa monofase

SUN-9/10/10.5K-G02P1-EU-AM2



-  2 inseguitore MPP, max. efficienza fino al 97.7%
-  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-9K-G02P1-EU-AM2	SUN-10K-G02P1-EU-AM2	SUN-10.5K-G02P1-EU-AM2
Dati di ingresso della stringa FV			
Potenzad'ingressoFVmax(kW)	13.5	15	15.8
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)		26+26	
Corrente di ingresso FV operativa massima (A)		39+39	
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker		2/2+2	
Dati di uscita CA			
Potenza attiva nominale di uscita CA (kW)	9	10	11
Potenza apparente di uscita massima CA (kVA)	9.9	11	11.55
Corrente di uscita nominale CA (A)	41/39.2	45.5/43.5	47.8/45.7
Corrente di uscita massima CA (A)	45/43.1	50/47.9	52.5/50.3
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			
Massimo Efficienza		97.7%	
Efficienza Euro		97.2%	
Efficienza MPPT		>99%	
Protezione dell'apparecchiatura			
Protezione control'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	
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 +60°C, >45°C di declassamento	
Umidità ambientale consentita		0-100%	
Altitudine consentita (m)		3000m	
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)		330x410x213.5 (esclusi connettori e staffe)	
Peso (kg)		14.8	
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	