Inverter di stringa trifase (LV)

SUN-6/8K-G06P3-EU-BM2-LV-P1

- 20V/208V, 127V/220V, 133V/230V and 50/60Hz, Three phase system
- 2 inseguitori 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

Datos técnicos

Modello	SUN-6K-G06P3-EU-BM2-LV-P1	SUN-8K-G06P3-EU-BM2-LV-P1
Dati di ingresso della stringa FV		
Potenzad'ingressoFVmax(kW)	9	12
Tensioned'ingressoFVmax(V)	800	
Tensionediavvio(V)	250	
IntervalloditensioneMPPT(V)	200-700	
TensionenominalediingressoFV(V)	500	
Correntemassimadicortocircuito iningresso(A)	20+20	20+26
Corrented'ingressoFVoperativa massima(A)	30+30	30+39
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	2/1+1	2/1+2
DatidiuscitaCA		
Potenzaattivanominalediuscita CA(kW)	6	8
Potenzaapparentediuscita massimaCA(kVA	6	8
CorrentediuscitanominaleCA(A)	15.8/15.1	21/20.1
CorrentediuscitamassimaCA(A)	15.8/15.1	21/20.1
Tensionenominaledi uscita/intervallo(V)	127V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1UN	
Formadiconnessioneallarete	3L/N/PE	
Frequenzadiuscitanominaledella rete/intervallo(Hz)	50/45-55, 60/55-65	
Intervallodiregolazionedel fattoredipotenza	0.8 leading to 0.8 lagging	
Distorsionearmonicatotaledi correnteTHDi	<3%	
CorrentediiniezioneCC	<0.5%In	
Efficienza		
Massimo Efficienza	98.3%	
Efficienza MPPT	>99%	
Protezionedell'apparecchiatura		
Protezione da inversione di polarità CC	Si	
Protezione da sovracorrente in uscita CA	Si	
Protezione da sovratensione in uscita CA	Si	
Protezione da cortocircuito in uscita CA	Si	
Protezione termica	Si	
Rilevamento dell'impedenza di isolamento	Si	
Monitoraggio dei componenti CC	Si	
Interruttore di circuito per guasti d'arco (AFCI)	Facoltativo	
Protezione anti-islanding	Si	
Interruttore CC	Si	
Rilevamento della corrente residua	Si	
Livello di protezione da sovratensione	TYPE II(DC), TYPE II(AC)	
Interfaccia		
Interfaccia di comunicazione	RS485/RS232 /WiFi/LAN	
Display LCD/LED	LCD1602	
Datigenerali		
Intervalloditemperaturadi funzionamento(℃)	-25 to +60°C, >45°C di declassamento	
Umiditàambientaleconsentita	0-100%	
Altitudineconsentita(m)	4000m	
Rumore(dB)	<45	
Gradodiprotezione(IP)	IP 65	
Topologiadell'inverter	Non-Isolated	
Categoriadisovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)	
Dimensionidell'armadio (LxAxP mm)	283×525×178 (esclusiconnettoriestaffe)	283×525×188 (esclusiconnettoriestaffe)
Peso (kg)	11.5	12
Garanzia	5 anni	
Tipodiraffreddamento	Raffreddamento ad aria intelligente	
Regolazionedellarete	NBR 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 140	
SicurezzaEMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	