

Inverter di stringa monofase

SUN-1/1.5/2/2.2/2.5/2.7/3/3.3/3.6/4K-G04P1-EU-AM1



1 inseguitore MPP, max. efficienza fino al 97,5%



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

Börsenkürzel: 605117.SH

Modello	SUN-1K-G04 P1-EU-AM1	SUN-1.5K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2.2K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2.5K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2.7K-G04 P1-EU-AM1	SUN-3K-G04 P1-EU-AM1	SUN-3.3K-G04 P1-EU-AM1	SUN-3.6K-G04 P1-EU-AM1	SUN-4K-G04 P1-EU-AM1
Dati di ingresso della stringa FV										
Potenzad'ingressoFVmax(kW)	1.3	2	2.6	2.9	3.3	3.5	3.9	4.3	4.7	5.2
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)	20									
Corrente di ingresso FV operativa massima (A)	30									
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	1/1									
Dati di uscita CA										
Potenza attiva nominale di uscita CA (kW)	1	1.5	2	2.2	2.5	2.7	3	3.3	3.6	4
Potenza apparente di uscita massima CA (kVA)	1.1	1.65	2.2	2.42	2.75	2.97	3.3	3.63	3.96	4.4
Corrente di uscita nominale CA (A)	4.6/4.4	6.8/6.5	9.1/8.7	10/9.6	11.4/10.9	12.3/11.8	13.7/13.1	15/14.4	16.4/15.7	18.2/17.4
Corrente di uscita massima CA (A)	5/4.8	7.5/7.2	10/9.6	11/10.6	12.5/12	13.5/13	15/14.4	16.5/15.8	18/17.3	20/19.2
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	97.3%						97.5%			
Efficienza Euro	96.3%						97.0%			
Efficienza MPPT	>99%									
Protezione dell'apparecchiatura										
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									
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 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 a +65°C, >45°C di declassamento									
Umidità ambientale consentita	0-100%									
Altitudine consentita (m)	2000m									
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)	280 × 310 × 184 (esclusi connettori e staffe)									
Peso (kg)	6.35									
Garanzia	5 anni									
Tipologia 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									