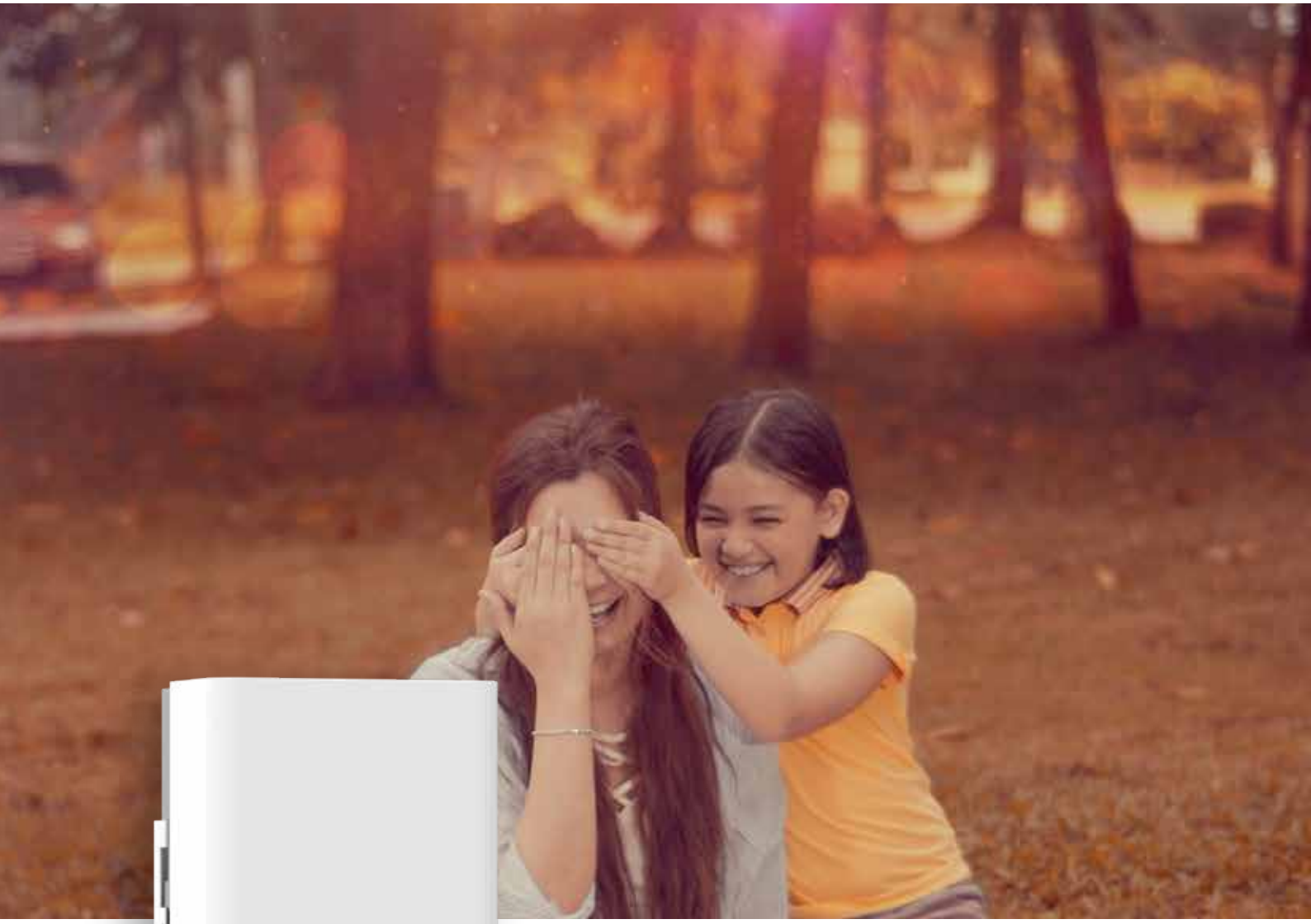
Inverter di stringa trifase

SUN-3/4/5/6/7/8/10/12/15K-G06P3-EU-BM2





- 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-3K-G06 P3-EU-BM2	SUN-4K-G06 P3-EU-BM2	SUN-5K-G06 P3-EU-BM2	SUN-6K-G06 P3-EU-BM2	SUN-7K-G06 P3-EU-BM2	SUN-8K-G06 P3-EU-BM2	SUN-9K-G06 P3-EU-BM2	SUN-10K-G06 P3-EU-BM2	SUN-12K-G06 P3-EU-BM2	SUN-15K-G06 P3-EU-BM2
Dati di ingresso della stringa FV										
Potenza d'ingresso max FV (kW)	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	18	22.5
Tensione d'ingresso max FV (V)	1100									
Tensione di avvio (V)	140									
Intervallo di tensione MPPT (V)	120-1000									
Tensione nominale di ingresso FV (V)	600									
Corrente d'ingresso FV operativa massima (A)	13+13									13+26
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	19.5+19.5									19.5+39
Numero di tracker MPP/ Numero di stringhe per tracker MPP	2/1+1									2/1+2
Dati di uscita CA										
Potenza attiva di uscita CA nominale (kW)	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15
Potenza apparente di uscita CA massima (kVA)	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	9.9	11	13.2	16.5
Corrente nominale di uscita CA (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
Corrente di uscita CA massima (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
Tensione nominale di uscita/intervallo (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un									
Forma di connessione alla rete	3L/N/PE									
Frequenza/intervallo di rete di uscita nominale (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										
Efficienza massima	98.1%		98.2%		98.3%					98.5%
Efficienza Euro	97.5%		97.6%		97.8%					98%
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									
Modalità monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opzionale)									
Datigenerali										
Intervalloditemperaturadi funzionamento(℃)	-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)	283×525×178 (esclusi connettori e staffe)									283×525×188
Peso (kg)	11.5									12
Garanzia	5 anni									
Tipodiraffreddamento	Raffreddamento naturale									
Regolazionedellarete	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105									
SicurezzaEMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2									