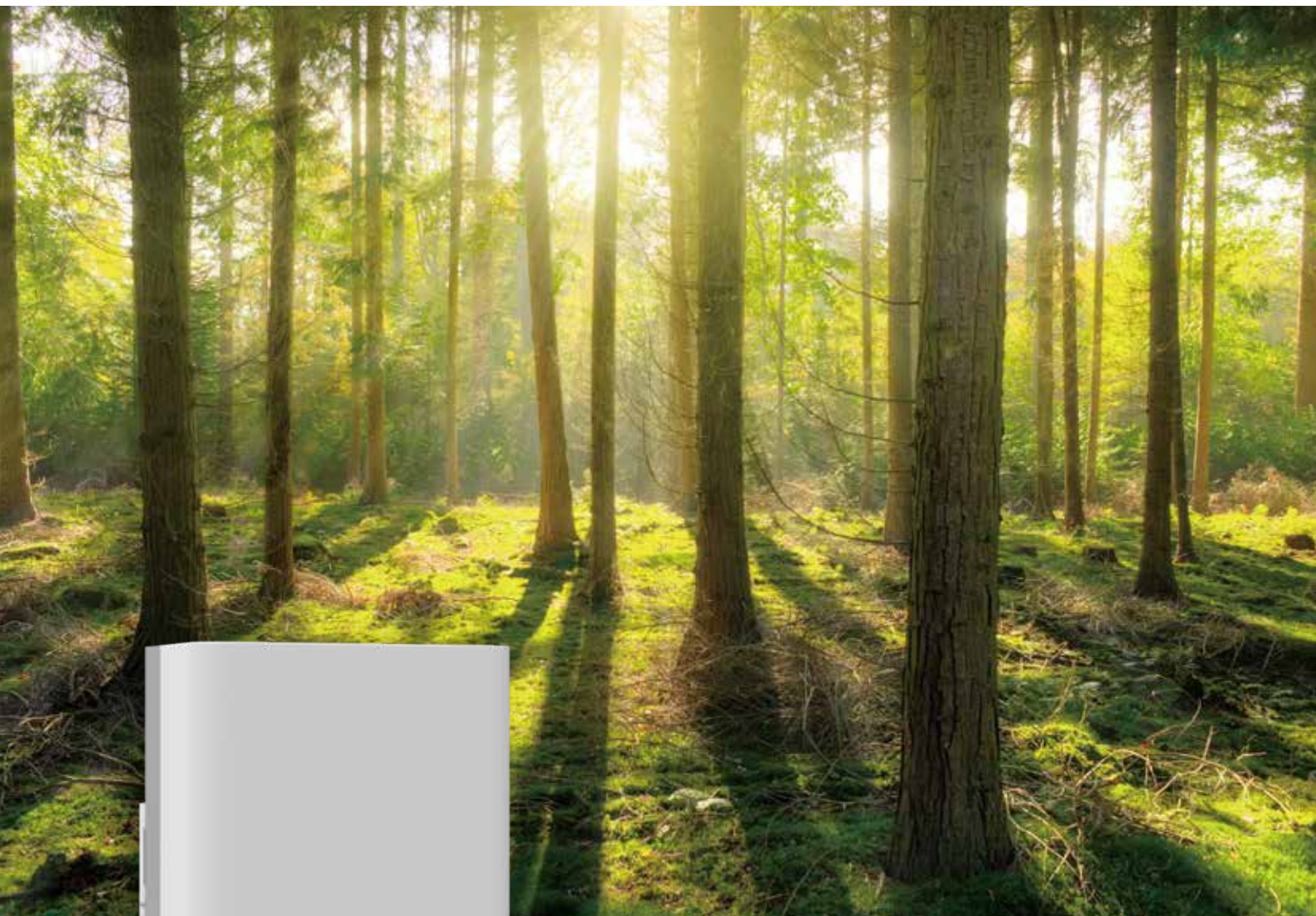


Inverter di stringa trifase

SUN-30/33/35/36K-G04



2 Tracker MPP, max. efficienza fino al 98,5%



Tracker MPP, max. efficienza fino al 98,5%



Monitoraggio intelligente delle stringhe (opzionale)



Ampia gamma di tensioni di uscita



Funzione anti-PID (opzionale)

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modello	SUN-30K-G04		SUN-33K-G04		SUN-35K-G04		SUN-36K-G04	
Dati di ingresso della stringa FV								
Potenza d'ingresso max FV (kW)	39		42.9		45.5		46.8	
Tensione d'ingresso max FV (V)	1100							
Tensione di avvio (V)	250							
Intervallo di tensione MPPT (V)	200-1000							
Tensione nominale di ingresso FV (V)	600							
Corrente d'ingresso FV operativa massima (A)	40+40							
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	60+60							
Numero di tracker MPP/ Numero di stringhe per tracker MPP	2/3+3							
Dati di uscita CA								
Potenza attiva di uscita CA nominale (kW)	30		33		35		36	
Potenza apparente di uscita CA massima (kVA)	33		36.3		38.5		39.6	
Corrente nominale di uscita CA (A)	45.5/43.5		50/47.8		53/50.7		54.5/52.2	
Corrente di uscita CA massima (A)	50/47.9		55/52.6		58.3/55.8		60/57.4	
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	0.8leading-0.8lagging							
Distorsione armonica totale di corrente THDi	<3%							
Corrente di iniezione CC	<0.5%In							
Efficienza								
Efficienza massima	98.6%							
Efficienza Euro	98.1%							
Efficienza MPPT	>99%							
Protezione dell'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)							
Dati generali								
Intervallo di temperatura di funzionamento (°C)	-25 to +60 °C, >45 °C di declassamento							
Umidità ambientale consentita	0-100%							
Altitudine consentita (m)	4000m							
Rumore (dB)	≤60 dB (A)							
Grado di protezione (IP)	IP 65							
Topologia dell'inverter	Non isolato							
Categoria di sovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Dimensioni dell'armadio (LxPx mm)	330×572×206 (escluso connettore staffe)							
Peso (kg)	28.7							
Garanzia	5 anni							
Tipologia di raffreddamento	Raffreddamento naturale							
Regolazione della rete	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, 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							