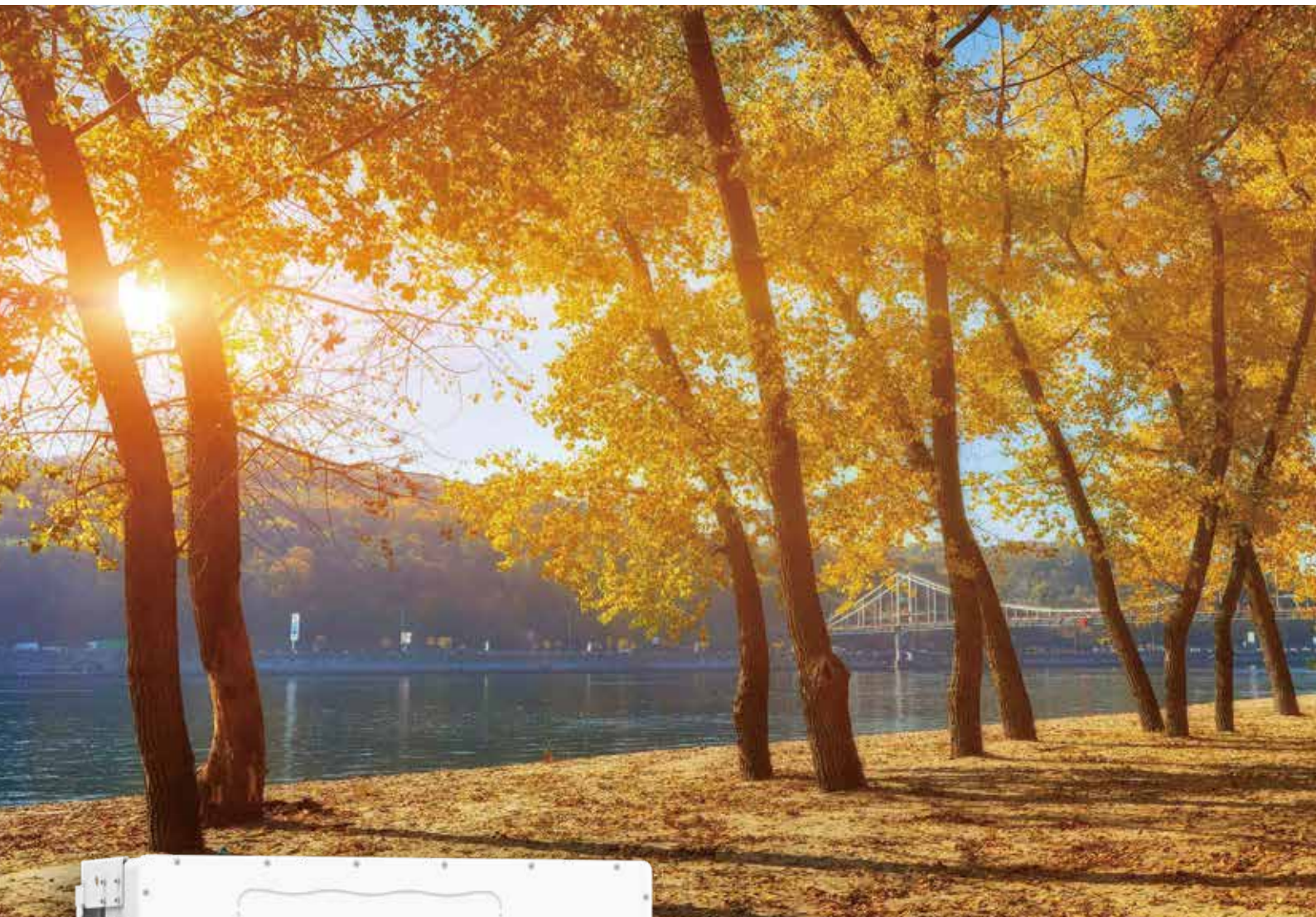


Inverter di stringa trifase (LV)

SUN-60/70/75K-G01P3-EU-AM8-LV



127/220Vac e 60Hz, Sistema Trifase



Massimo 8 inseguitori MPP, max. efficienza fino al 98,8%



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-60K-G01P3-EU-AM8-LV	SUN-70K-G01P3-EU-AM8-LV	SUN-75K-G01P3-EU-AM8-LV
Dati di ingresso della stringa FV			
Potenza d'ingresso max FV (kW)	90	105	112.5
Tensione d'ingresso max FV (V)	800		
Tensione di avvio (V)	250		
Intervallo di tensione MPPT (V)	200-700		
Tensione nominale di ingresso FV (V)	500		
Corrente d'ingresso FV operativa massima (A)	40+40+40+40+40+40+40+40		
Corrente massima di cortocircuito in ingresso(A)	60+60+60+60+60+60+60+60		
Numero di tracker MPP/ Numero di stringhe per tracker MPP	8/4+4+4+4+4+4+4+4		
Dati di uscita CA			
Potenza attiva di uscita CA nominale (kW)	60	70	75
Potenza apparente di uscita CA massima (kVA)	60	70	75
Corrente nominale di uscita CA (A)	157.5/150.4	183.8/175.5	196.9/188
Corrente di uscita CA massima (A)	157.5/150.4	183.8/175.5	196.9/188
Tensione nominale di uscita/intervallo (V)	127V/220V, 133V/230V 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	98.7%		
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 a +60°C, >45°C di declassamento		
Umidità ambientale consentita	0-100%		
Altitudine consentita (m)	4000m		
Rumore(dB)	≤55 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 (L*H*P) [mm]	1006×516×325.5 (esclusi connettori e staffe)		
Peso (kg)	103		
Garanzia	5 anni		
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento ad aria intelligente		
Regolazione della rete	NBR 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 140		
Sicurezza EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		