

# Inverter di stringa trifase

SUN-120/125/130/135/136K-G01P3-EU-AM8



8 MPP-Tracker, max. Wirkungsgrad bis 98.7%



Null-Export-Anwendung, VSG-Anwendung



Intelligente String-Überwachung (optional)



Hohe Ausgangsleistung



Anti-PID Funktion (optional)



Type II DC/AC SPD

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Modello	SUN-120K-G01P3 -EU-AM8	SUN-125K-G01P3 -EU-AM8	SUN-130K-G01P3 -EU-AM8	SUN-135K-G01P3 -EU-AM8	SUN-136K-G01P3 -EU-AM8
<b>Dati di ingresso della stringa FV</b>					
Potenzad'ingressoFVmax(kW)	180	187.5	195	202.5	204
Tensioned'ingressoFVmax(V)	1100				
Tensionediavvio(V)	250				
Intervallo ditensioneMPPT(V)	200-1000				
Tensionenominale di ingressoFV(V)	600				
Correntemassimadicortocircuito in ingresso(A)	40+40+40+40+40+40+40+40				
Corrented'ingressoFVoperativa massima(A)	60+60+60+60+60+60+60+60				
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	6/4+4+4+4+4+4+4+4				
<b>Dati di uscita CA</b>					
Potenzaattivanominale di uscita CA(kW)	120	125	130	135	136
Potenzaapparentedi uscita massimaCA(kVA)	132	136	136	135	136
Correntedi uscita nominaleCA(A)	181.9/174	189.4/181.2	197/188.5	204.6/195.7	206.1/197.2
Correntedi uscita massimaCA(A)	200/191.4	206.1/197.2	206.1/197.2	204.6/195.7	206.1/197.2
Tensionenominale di uscita/intervallo(V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Forma di connessione all'arete	3L/N/PE				
Frequenzadi 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				
<b>Efficienza</b>					
Massimo Efficienza	98.8%				
Efficienza Euro	98.2%				
Efficienza MPPT	>99%				
<b>Protezione dell'apparecchiatura</b>					
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 le cadute di carica da sovratensione	sì				
Rilevamento della corrente residua (RCD)	sì				
Livello di protezione dalle sovratensioni	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
<b>Interfaccia</b>					
Interfaccia di comunicazione	RS485/RS232				
Modalità monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opzionale)				
<b>Dati generali</b>					
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)	≤65 dB				
Grado di protezione (IP)	IP 65				
Topologia dell'inverter	Non-Isolated				
Categoria di sovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Dimensioni dell'armadio (LxAxP mm)	1006×516×325.5 (escluso connettore staffa)				
Peso (kg)	103				
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				