

# Inversores de cadena trifásicos

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



Hasta 8 rastreadores MPP,  
Eficiencia máxima hasta el 98,8%



Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)



String intelligent monitoring (optional)



Amplio rango de voltaje de salida



Función Anti-PID (Opcional)



Tipo II DC / AC SPD

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Modelo	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>Datos de entrada de la FV</b>					
Max. Potencia de entrada FV (kW)	180	187.5	195	202.5	204
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	1100				
Voltaje de arranque (V)	250				
Rango de voltaje MPPT (V)	200-1000				
Voltaje nominal de entrada FV (V)	600				
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	40+40+40+40+40+40				
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	60+60+60+60+60+60				
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	6/4+4+4+4+4+4				
<b>Datos de salida CA</b>					
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	120	125	130	135	136
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	132	135	135	135	136
Corriente nominal de salida CA (A)	181.9/174	189.4/181.2	197/188.5	204.6/195.7	206.1/197.2
Corriente de salida de CA máxima (A)	200/191.4	204.6/195.7	204.6/195.7	204.6/195.7	206.1/197.2
Tensión nominal de salida/rango (V)	380V/323V-418V, 400V/340V-440V				
Formulario de conexión a red	3L/N/PE				
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Factor de potencia Rango de ajuste	0,8 adelantado a 0,8 retrasado				
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%				
Corriente de inyección CC	<0.5%In				
<b>Eficiencia</b>					
Max. Eficiencia	98.7%				
Euro.Eficiencia	98%				
MPPT.Eficiencia	>99%				
<b>Protección de equipos</b>					
Protección de conexión inversa de polaridad CC	Si				
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si				
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si				
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si				
Protección térmica	Si				
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si				
Supervisión de componentes de CC	Si				
Control de la corriente de defecto a tierra	Si				
Disyuntor de falla de arco (AFCI)	Optional				
Control de la red eléctrica	Si				
Vigilancia de la protección de las isla	Si				
Detección de fallos a tierra	Si				
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si				
Detección de corriente residual (RCD)	Si				
Nivel de protección	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
<b>Interfaz</b>					
Interfaz de comunicación	RS485/RS232				
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)				
<b>Dato general</b>					
Operating Temperature Range (°C)	-25 a +60 C, >45 C Reducción de potencia				
Humedad ambiental permitida	0-100%				
Altitud permitida (m)	4000m				
Ruido (dB)	≤ 65 dB(A)				
Nivel de protección (IP)	IP 65				
Topología del inversor	Sin aislamiento				
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Tamaño del armario (WxHxD mm)	1006×516×325.5 (Conectores y colgadores no incluido)				
Peso (kg)	103				
Garantía	5 Años				
Enfriamiento	Enfriamiento natural				
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105				
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				