

INVERSORES

S5-EA1P3K-L

Inversor híbrido · Monofásico · 3 kW



3 kW POTENCIA NOMINAL	Monofásico FASE	IP65 CLASE DE PROTECCIÓN	12.1 kg PESO
---	---------------------------------------	--	------------------------------------

Parámetro	Unidad	S5-EA1P3K-L
Salida de CA		
Potencia de salida nominal	W	3000
Potencia máx. de salida	W	3000
Potencia aparente máx.	VA	3000
Tensión nominal de CA	V	230
Opciones de tensión nominal de CA	V	220 / 230
Rango de tensión de la red	V	184 – 264
Fase		Monofásico
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60
Corriente nominal de salida de CA	A	13
Corriente máx. de salida de CA	A	20
Factor de potencia		>0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3
Tensión nominal de entrada de CA	V	220 / 230
Rango de tensión de entrada de CA	V	184 – 264
Corriente máx. de entrada de CA (@220 V / @230 V)	A	13.6 / 13
Frecuencia de entrada de CA	Hz	50 / 60
Rango de frecuencia de entrada de CA (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65

Parámetro	Unidad	S5-EA1P3K-L
Batería		
Tipo de batería		Batería de litio / batería de plomo-ácido
Rango de tensión de la batería	V	40 – 60
Capacidad de la batería	Ah	50 – 2000
Corriente máx. de carga	A	60
Corriente máx. de descarga	A	60
Comunicación de la batería		CAN
Eficiencia		
Eficiencia de conversión de carga de la batería	%	94.0
Eficiencia de conversión de descarga de la batería	%	94.5
Protección		
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa de la batería; Protección contra sobretensión y subtenión de la batería; Protección contra cortocircuito de CA; Protección contra sobrecorriente de salida de CA; Protección de temperatura
Datos generales		
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	405 × 510 × 150
Peso	kg	12.1
Topología		Aislado por alta frecuencia
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	–25 – 60
Grado de protección (IP)		IP65
Refrigeración		Convección natural (diseño sin ventilador)
Altitud máx. de funcionamiento	m	2000
Puerto de CC		Borne de tornillo
Puerto de CA		Borne de crimpado con tornillo (máx. 6 mm2)
Comunicación		
Pantalla		LCD
Interfaces de comunicación		RS485; CAN; Wi-Fi (opcional); GPRS (opcional)
Certificaciones		
Certificaciones y normas		IEC 62477; EN 61000-6-2/-3
Códigos de red		G98 or G99; VDE-AR-N 4105/VDE V 0124; EN 50549-1; VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019; RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1; CEI 0-21; C10/11; NRS 097-2-1; TOR; EIFS 2018.2; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; MEA; PEA