

INVERSORES

S6-EA3P(5-10)KAA-NV-ND-H

Inversor híbrido · Trifásico · 5 – 10 kW · 4 modelos



5 – 10 ^{kW}	Trifásico	97.32 – 97.5 %	IP66
POTENCIA NOMINAL	FASE	EFICIENCIA MÁX.	CLASE DE PROTECCIÓN

Parámetro	Unidad	S6-EA3P5KAA-NV-ND-H	S6-EA3P6KAA-NV-ND-H	S6-EA3P8KAA-NV-ND-H	S6-EA3P10KAA-NV-ND-H
Salida de CA					
Potencia de salida nominal	W	5000	6000	8000	10000
Potencia aparente máx.	VA	5000	6000	8000	10000
Tensión nominal de CA	V	400			
Corriente nominal de salida de CA	A	7.3	8.7	11.6	14.5
Fase		Trifásico			
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60			
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3			
Factor de potencia		> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)			
Corriente nominal de salida a la red a 380 V	A	7.6	9.1	12.2	15.2
Tipo de conexión a red		3/N/PE			
Potencia máx. de entrada de CA (lado de red)	W	5000	6000	8000	10000
Batería					
Tipo de batería		Batería de litio			
Rango de tensión de la batería	V	120 – 700			
Corriente máx. de carga	A	25	30	40	50
Corriente máx. de descarga	A	25	30	40	50
Corriente de cortocircuito de la batería (Isc)	A	80			
Comunicación de la batería		CAN / RS485			
Eficiencia					
Eficiencia máx.	%	97.32	97.34	97.5	

Parámetro	Unidad	S6-EA3P5KAA-NV-ND-H	S6-EA3P6KAA-NV-ND-H	S6-EA3P8KAA-NV-ND-H	S6-EA3P10KAA-NV-ND-H
Protección					
Funciones de protección		Protección anti-isla; protección contra sobrecorriente de salida de CA; protección contra cortocircuito; protección contra polaridad inversa de la batería; protección contra sobretensiones transitorias de CA Tipo II (opcional)			
Clase de protección / categoría de sobretensión		Clase I / OVC II (batería), OVC III (puerto de red)			
Datos generales					
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	448 × 413 × 214			
Peso	kg	20			
Grado de protección (IP)		IP66			
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 – 60			
Humedad relativa	%	0 – 100			
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000			
Refrigeración		Refrigeración natural por aire			
Nivel de ruido	dB	<47			
Topología		No aislado			
Consumo nocturno	W	<25			
Capacidad máx. de carga monofásica		50% de la potencia nominal			
Puerto de CC		Conector rápido			
Puerto de CA		Conector rápido			
Comunicación					
Interfaces de comunicación		CAN; RS485-19200; Wi-Fi (opcional); Red móvil (opcional); LAN (opcional)			
Certificaciones					
Certificaciones y normas		IEC/EN 62109-1/-2; IEC/EN 61000-6-1/-3			
Códigos de red		EN 50549-10; EN 50549-1; G98; G99; G99 NI; VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124; C10/11			