

INVERSORES

S6-EA1P(3.6-6)K-L

Inversor híbrido · Monofásico · 3.6 – 6 kW · 4 modelos



3.6 – 6 kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

>93.5 %

EFICIENCIA MÁX.

IP66

CLASE DE PROTECCIÓN

Parámetro	Unidad	S6-EA1P3.6K-L	S6-EA1P4.6K-L	S6-EA1P5K-L	S6-EA1P6K-L
Salida de CA					
Potencia de salida nominal	W	3600	4600	5000	6000
Potencia aparente máx.	VA	3600	4600	5000	6000
Tensión nominal de CA	V	230			
Corriente nominal de salida de CA	A	15.7	20	21.8	26.1
Fase		Monofásico			
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60			
Corriente máx. de salida de CA	A	15.7	20	21.8	26.1
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3			
Factor de potencia		>0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)			
Rango de tensión de la red	V	187 – 253			
Rango de frecuencia de la red	Hz	45-55 / 55-65			
Batería					
Tipo de batería		Batería de litio			
Rango de tensión de la batería	V	40 – 60			
Corriente máx. de carga	A	75	96	105	125
Corriente máx. de descarga	A	75	96	105	125
Comunicación de la batería		CAN			
Eficiencia					
Eficiencia máx.	%	>93.5			

Parámetro	Unidad	S6-EA1P3.6K-L	S6-EA1P4.6K-L	S6-EA1P5K-L	S6-EA1P6K-L
Protección					
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa de la batería; protección contra sobretensión y subtensión de la batería; protección contra cortocircuito; Protección contra sobrecorriente de salida de CA; protección de temperatura			
Clase de protección		Clase I			
Categoría de sobretensión		DC II / AC III			
Datos generales					
Dimensiones (an. x al. x prof.)		mm440 × 465 × 192			
Peso		kg19.9			
Topología		Aislamiento por alta frecuencia			
Rango de temperatura de funcionamiento		°C−25 – 60			
Grado de protección (IP)		IP66			
Refrigeración		Refrigeración natural			
Altitud máx. de funcionamiento		m4000			
Puerto de CC		Regleta de bornes			
Puerto de CA		Conector rápido			
Comunicación					
Pantalla		Indicadores LED, Bluetooth + app			
Interfaces de comunicación		RS485; CAN; Wi-Fi (opcional); LAN (opcional)			
Certificaciones					
Certificaciones y normas		IEC/EN 62109-1/-2; EN 61000-6-2/-3			
Códigos de red		C10/11; 50549; G98; G99; VDE4105; AS4777.2; France			