

Inversor bifásico conectado a red serie R6

La serie R6 de SAJ constituye la gama de potencia media a alta para inversores solares conectados a la red, diseñada para ofrecer máxima eficiencia operativa y una amplia variedad de funcionalidades avanzadas. Incorpora, protección AFCI, capacidad de sobrecarga en CA del 110 % y conexión de control remoto estable para una gestión confiable del sistema. Esta línea abarca potencias desde 5 kW hasta 10 kW, con configuraciones de 2 a 3 MPPT, compatibles con redes monofásicas y/o bifásicas, adaptándose a múltiples necesidades de generación solar.



- ☐ AFCI
- ☐ Corriente por String hasta de 16A.
- ☐ Máxima eficiencia del 98.6%
- ☐ SPD integrado para CA y CC
- ☐ Sobrecarga del 110 % de CA
- ☐ Seguridad y fiabilidad

R6-5K-S2-X | R6-6K-S2-X | R6-7K-S2-X | R6-8K-S2-X | R6-9K-S2-X | R6-10K-S2-X
R6-5K-S3 | R6-6K-S3 | R6-7K-S3 | R6-8K-S3 | R6-9K-S3 | R6-10K-S3

MODEL	R6-5K-S2-X	R6-6K-S2-X	R6-7K-S2-X	R6-8K-S2-X	R6-9K-S2-X	R6-10K-S2-X
Entrada CC						
Potencia máxima FV [Wp]@STC	7500	9000	10500	12000	13500	15000
Tensión de CC máx. [V]				600		
Rango de tensión MPPT [V]				90~550		
Tensión nominal de CC [V]				360		
Tensión de arranque [V]				100		
Tensión de CC mín. [V]				80		
Corriente de entrada de CC máxima [A]				16/16		
Corriente de cortocircuito de CC máxima[A]				19.2/19.2		
Número de strings por MPPT				1/1		
Número de MPPT				2		
Interruptor CC				Integrado		
Salida CA						
Potencia nominal CA [W]	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Potencia aparente máxima*1 [VA]	5500	6600	7700	8800	9900	10000
Corriente de salida nominal [A] a 230 VCA	21.7*2	26.1	30.4	34.8	39.1	43.5
Corriente de salida máxima [A]	25	30	35	40	45	45.5
Tensión nominal CA/rango [V]			L+L/N+PE, 220,230,240/180~280			
Frecuencia nominal/rango [Hz]			50,60/45~55,55~65			
Factor de potencia [cos ϕ]			0.8 Adelantado~0.8 atrasado			
Distorsión armónica total [THDi]			<3%			
Eficiencia						
Máxima eficiencia	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
Eficiencia Euro	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Protección						
Protección interna contra sobretensión.				Integrado		
Detección de resistencia de aislamiento de CC.				Integrado		
Monitorización de la red.				Integrado		
Monitorización de GFCL.				Integrado		
Monitorización de DCI.				Integrado		
Protección contra corrientes de cortocircuito de CA				Integrado		
Detección de conexión a tierra de CA.				Integrado		
Protección contra sobretensiones de CC.				Integrado		
Protección contra sobretensiones de CA.				Integrado		
Protección anti-islanding.				Integrado		
Protección AFCI.				Integrado		
Interfaz						
Conexión fotovoltaica				MC4/ H4		
Conexión CA				Conector Plug-in		
Pantalla				LED+APP		
Pueko de comunicación				RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM		
Modo de comunicación				Wi-Fi/Ethernet/4G(Opcional)		
Monitorización de la carga				24/7 (Opcional)		
Parametros Generales						
Topología				Sin transformador		
Consumo nocturno[W]				<1		
Rango de temperatura de funcionamiento			-40 °C a +60 °C (45 °C a 60 °C con reducción de potencia)			
Método de refrigeración				Convección natural		
Humedad ambiental				0-100 % sin condensación		
Altitud			4000 m (>3000 m con reducción de potencia)			
Ruido [dBA]				<35		
Indice de protección				IP65		
Montaje				Montaje en pared		
Dimensiones [Al*An*Pr] [mm]				391*532*190		
Peso [kg]		16.5			17.3	
Garantía [Años]			Consulte la política de garantía.			
Norma aplicable	EN 62109-1/2, EN 61000-6-1/2/3/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI O-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, RETIE 2024					

MODEL	R6-5K-S3	R6-6K-S3	R6-7K-S3	R6-8K-S3	R6-9K-S3	R6-10K-S3
Entrada CC						
Potencia máxima FV [Wp]@STC	1000	12000	14000	16000	18000	20000
Tensión de CC máx. [V]				600		
Rango de tensión MPPT [V]				90~550		
Tensión nominal de CC [V]				360		
Tensión de arranque [V]				100		
Tensión de CC mín. [V]				80		
Corriente de entrada de CC máxima [A]				16/16/16		
Corriente de cortocircuito de CC máxima [A]				19.2/19.2/19.2		
Número de strings por MPPT				1/1/1		
Número de MPPT				3		
Interruptor CC				Integrado		
Salida CA						
Potencia nominal CA [W]	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Potencia aparente máxima*1 [VA]	5500	6600	7700	8800	9900	10000
Corriente de salida nominal [A] a 230 VCA	21.7*2	26.1	30.4	34.8	39.1	43.5
Corriente de salida máxima [A]	25	30	35	40	45	45.5
Tensión nominal CA/rango [V]			L+L/N+PE, 220,230,240/180~280			
Frecuencia nominal/rango [Hz]			50,60/45~55,55~65			
Factor de potencia [cos ϕ]			0.8 Adelantado~0.8 atrasado			
Distorsión armónica total [THDi]			<3%			
Eficiencia						
Máxima eficiencia	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
Eficiencia Euro	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Protección						
Protección interna contra sobretensión.				Integrado		
Detección de resistencia de aislamiento de CC.				Integrado		
Monitorización de la red.				Integrado		
Monitorización de GFCI.				Integrado		
Monitorización de DCI.				Integrado		
Protección contra corrientes de cortocircuito de CA				Integrado		
Detección de conexión a tierra de CA.				Integrado		
Protección contra sobretensiones de CC.				Integrado		
Protección contra sobretensiones de CA.				Integrado		
Protección anti-islanding.				Integrado		
Protección AFCI.				Integrado		
Interfaz						
Conexión fotovoltaica				MC4/ H4		
Conexión CA				Conector Plug-in		
Pantalla				LED+APP		
Pueko de comunicación				RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM		
Modo de comunicación				Wi-Fi/Ethernet/4G(Opcional)		
Monitorización de la carga				24/7 (Opcional)		
Parametros Generales						
Topología				Sin transformador		
Consumo nocturno[W]				<1		
Rango de temperatura de funcionamiento			-40 °C a +60 °C (45 °C a 60 °C con reducción de potencia)			
Método de refrigeración			Convección natural			
Humedad ambiental			0-100 % sin condensación			
Altitud			4000 m (>3000 m con reducción de potencia)			
Ruido [dBA]			<35			
Indice de protección			IP65			
Montaje			Montaje en pared			
Dimensiones [Al*An*Pr] [mm]			391*532*190			
Peso [kg]		17.3			18	
Garantía [Años]			Consulte la política de garantía.			
Norma aplicable		EN 62109-1/2, EN 61000-6-1/2/3/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI O-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, RETIE 2024				