SERIE R5

Inversor Monofásico

R5-3K-S2-15 | R5-3.6K-S2-15 | R5-4K-S2-15
R5-5K-S2-15 | R5-6K-S2-15 | R5-7K-S2-15
R5-8K-S2-15

- Protección contra rayos, monitoreo de fugas de alta precisión
- Bajo consumo en espera, alta eficiencia, alto rendimiento
- Conexión a través de App, todos los datos en tiempo real
- Mantenimiento remoto, configuración remota
- Funcionamiento silencioso, sin contaminación acústica
- Inteligente y compatible con la red, respuesta activa al envío de datos

Modelo	R5-3K-S2-15	R5-3.6K-S2-15	R5-4K-S2-15	R5-5K-S2-15	R5-6K-S2-15	R5-7K-S2-15	R5-8K-S2-15
Entrada de CC							
Potencia máxima FV [Wp]@STC	4500	5400	6000	7500	9000	10500	12000
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 máx.[A]	15/15					30/15	
Corriente de cortocircuito de CC máx. [A]	18/18					36/18	
Número de strings por MPPT	1/1					2/1	
Número de MPPT	2						
Interruptor CC	Integrado						
Salida de CA							
Potencia nominal de salida de CA[W]	3000	3680	4000	5000	6000	7000	8000
Max. Potencia de salida de CA*1[VA]	3300	3680	4400	5500	6000	7700	8000
Corriente nominal de salida [A]@230Vac	13.1	16.0	17.4	21.8*2	26.1	30.5	34.8
Corriente de salida máx. [A]	14.4	16.0	19.2	23.9	26.1	33.5	34.8
Tensión nominal CA/ Rango[V]	L+N+PE, 220,230,240/180～280						
Frecuencia nominal de salida [Hz]	50,60/45～55,55～65						
Factor de potencia [cos ϕ]	0.8 adel.~0.8 retr.						
Distorsión armónica total [THDi]	<3%						
Eficiencia							
Max. Eficiencia	97.8%	98.0%	98.0%	98.1%	98.2%	98.2%	98.3%
Eficiencia (Euro)	97.2%	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%	97.7%	97.8%
Eficiencia MPPT	>99.9%						
Protección							
Protección interna contra sobretensión	Integrado						
Detección de resistencia del aislamiento de CC	Integrado						
Monitoreo de red	Integrado						
Monitorización de GFCI	Integrado						
Monitorización de DCI	Integrado						
Protección contra cortocircuito de CA	Integrado						
Detección de puesta a tierra de CA	Integrado						
Protección contra sobretensiones de CC	Integrado						
Protección contra sobretensiones de CA	Integrado						
Protección modo anti-isla	Integrado						
Interfaz							
Conexión fotovoltaica	MC4/H4						
Conexión CA	Conector Plug-in					Bloque del Terminal	
Pantalla	LED+APP						
Puerto de comunicación	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM						
Modo de comunicación	Wi-Fi/Ethernet/4G(Opcional)						
Parámetros generales							
Topología	Sin transformador						
Consumo nocturno[W]	<1						
Rango de temperatura de funcionamiento	De -40℃ a +60℃ (de 45℃ a 60℃ con reducción de potencia)						
Método de enfriamiento	Convección natural						
Humedad ambiental	0-100% sin consideración						
Altitud	4000m (>3000m reducción de potencia)						
Ruido [dBA]	<25						
Grado de protección IP	IP65						
Montaje	Panel trasero						
Dimensiones (Al*An*L) [mm]	389*367*143					429*418*177	
Peso [kg]	12.2					18	
Garantía [año]	5/10/15/20						
Estánder 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						

Observaciones: *1Según C10 / C11, Max. Potencia CA = Potencia CA nominal.

*2Según VDE-ARN-N 4105, la corriente CA nominal para R5-5K-S2 es 20A; Según AS4777, la corriente CA nominal para R5-5K-S2 es 21.7A.