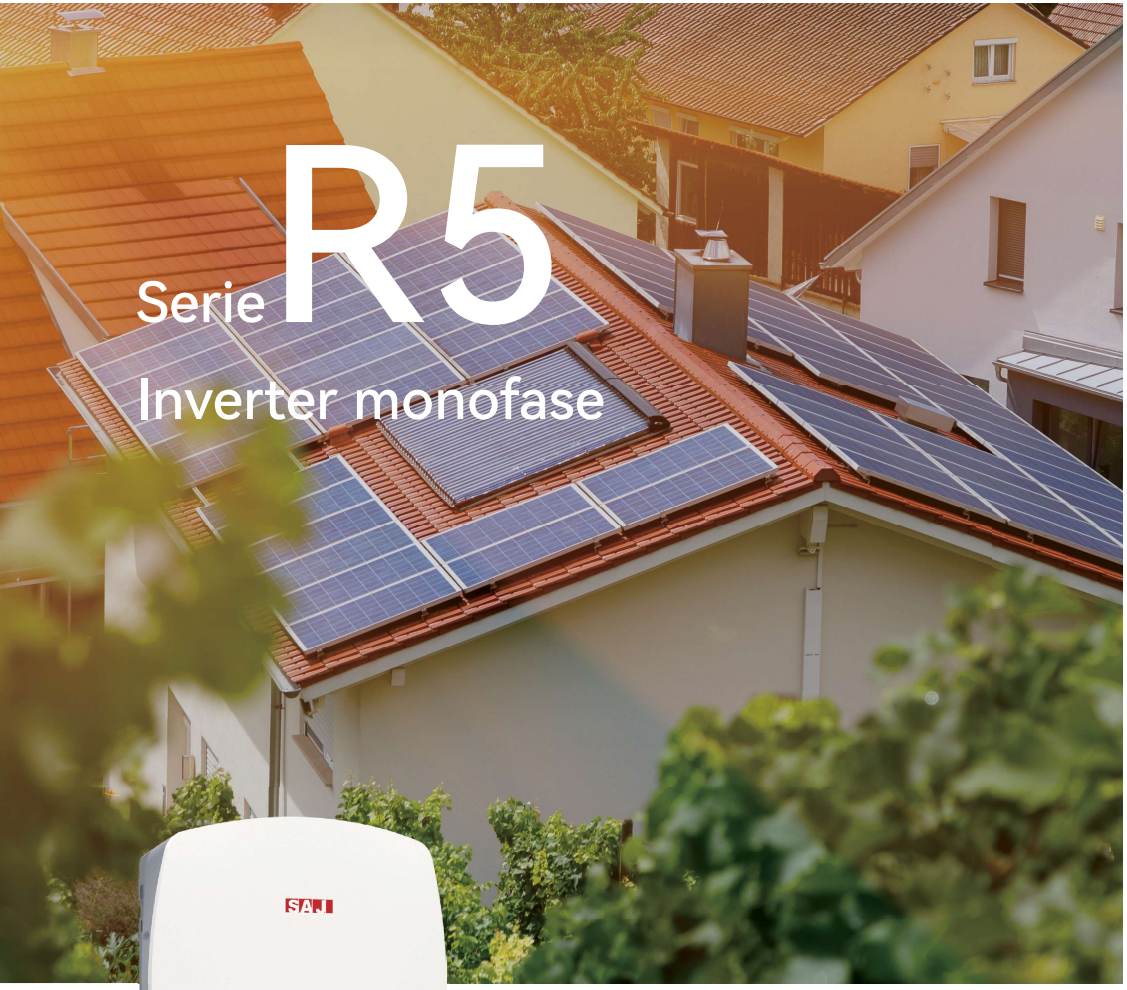

Serie R5

Inverter monofase

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

- Protezione contro i fulmini, monitoraggio ad alta precisione delle dispersioni
- Manutenzione e configurazione da remoto
- Connessione APP, tutti i dati in tempo reale
- Basso consumo in standby, alta efficienza, alto rendimento
- Silenzioso, impatto acustico trascurabile
- Smart, risposta attiva e immediata alle richieste della rete

Modello	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
Ingresso (CC)							
Massimo potenza del campo FV[Wp]@STC[*1]	4500	5400	6000	7500	9000	10500	12000
Massimo tensione di ingresso[V]	600						
Intervallo di tensione MPPT [V]	90-550						
Tensione di ingresso nominale[V]	360						
Tensione di avvio [V]	100						
Tensione di ingresso Min. [V]	80						
Corrente di ingresso Max. [A]	15/15					30/15	
Massima corrente di cortocircuito CC [A]	18/18					36/18	
Numero di stringhe per MPPT	1/1					2/1	
Numero di MPPT	2						
Sezionatore CC	Integrato (opzionale)						
Uscita (CA)							
Potenza di uscita CA nominale[W]	3000	3680	4000	5000	6000	7000	8000
Potenza nominale di uscita CA [VA][*2]	3300	3680	4400	5500	6000	7700	8000
Corrente di uscita CA nominale [A]@230Vac	13.1	16.0	17.4	21.8[*3]	26.1	30.5	34.8
Max corrente di uscita CA[A]	15.0	16.7	20.0	25.0	27.3	35.0	36.4
Tensione CA nominale / intervallo[V]	220,230,240/180-280						
Frequenza di rete CA nominale / Intervallo[Hz]	50,60 / 45-55,55-65						
Distorsione armonica totale [THDi]	<2%						
Fattore di potenza [cos ϕ]	0.8 capacitiva~0.8 induttiva						
Connessione	L+N+PE						
Efficienza							
Efficienza Massima	97.8%	98.0%	98.0%	98.1%	98.2%	98.2%	98.3%
Efficienza Europea	97.2%	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%	97.7%	97.8%
Precisione MPPT	>99.9%						
Protezioni							
Protezione sovratensione interna	Integrato						
Rilevamento della resistenza di isolamento CC	Integrato						
Monitoraggio della rete	Integrato						
Protezione corto circuito lato CA	Integrato						
Rilevamento della messa a terra CA	Integrato						
Monitoraggio DCI	Integrato						
Monitoraggio GFCI	Integrato						
Protezione contro le sovratensioni CC	Tipo III						
Protezione contro le sovratensioni CA	Tipo III						
Protezione termica	Integrato						
Protezione anti-isola	AFD						
Interfaccia							
Connessioni CC	MC4						
Connessioni CA	connettore Plug-in					con morsettiera	
Schermo	LED+(Bluetooth/Wi-Fi+APP)						
Porta di comunicazione	RS232(USB)+RS485(RJ45)						
Modalità di comunicazione	Wi-Fi/GPRS/4G(Opzionale)						
Dati Generali							
Topologia	Senza trasformatore						
Consumo notturno [W]	<0.2						
Consumo in standby [W]	6						
Intervallo operativo di temperatura	-40℃ to +60℃						
Metodo di raffreddamento	Convezione Naturale						
Umidità ambiente	0%～100% senza condensa						
Altitudine	4000m (>3000m con limitazione di potenza)						
Rumore [dBA]	<25						
Grado di protezione	IP65						
Montaggio	Staffa di montaggio a muro						
Dimensioni[A*L*P][mm]	389*367*143					429*418*177	
Peso [kg]	12.2					18	
Garanzia[Anno]	5/10/15/20/25						
Certificazioni	IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, AS4777.2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105						

[*1]Misurate alle condizioni standard di temperatura.

[*2]Secondo la C10/C11, la potenza CA massima è uguale alla potenza CA nominale.

[*3]Secondo la VDE-ARN-N 4105, la corrente nominale in CA per R5-5K-S2 is 20A; secondo la AS4777, la corrente nominale in CA per R5-5K-S2 è 21.7A.