

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

- | | | |
|--|---|--|
| 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
Ingresso (CC)					
Massimo potenza del campo FV[Wp]@STC	4500	5400	6000	7500	9000
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				
Massima corrente di cortocircuito CC [A]	18/18				
Numero di stringhe per MPPT	1/1				
Numero di MPPT	2				
Sezionatore CC	Integrato (opzionale)				
Uscita (CA)					
Potenza di uscita CA nominale[W]	3000	3680	4000	5000	6000
Potenza di uscita CA max. [VA]	3300	3680	4400	5500	6000
Corrente di uscita CA nominale [A]@230Vac	13.1	16.0	17.4	21.8 ³	26.1
Max corrente di uscita CA[A]	14.4	16.0	19.2	23.9	26.1
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%
Efficienza Europea	97.2%	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%
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				
Schermo	LED+(Bluetooth/Wi-Fi+APP)				
Porta di comunicazione	RS232(USB)+RS485(RJ45)				
Modalità di comunicazione	Wi-Fi/Ethernet/4G(Opzionale)				
Dati Generali					
Topologia	Senza trasformatore				
Consumo notturno [W]	<0.2				
Consumo in standby [W]	6				
Intervallo operativo di temperatura	da -40°C a +60°C (da 45°C a 60°C con Derating)				
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				
Peso [kg]	12.2				
Garanzia[Anno]	5/10/15/20				
Certificazioni	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 0-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1				