


SERIE R5


INVERTER MONOFASE





R5-0.7K-S1-15 | R5-1K-S1-15 | R5-1.5K-S1-15
R5-2K-S1-15 | R5-2.5K-S1-15


 Compatto e leggero

 Dati disponibili in tempo reale tramite APP

 Manutenzione eseguibile da remoto

 Silenzioso, impatto acustico trascurabile

 Modulo esterno di comunicazione con display

 Elevatissima affidabilità, progettazione con ridondanza

Modello	R5-0.7K-S1-15	R5-1K-S1-15	R5-1.5K-S1-15	R5-2K-S1-15	R5-2.5K-S1-15
Ingresso (CC)					
Massimo potenza del campo FV[Wp]@STC	1050	1500	2250	3000	3750
Massimo tensione di ingresso[V]	450			500	
Intervallo di tensione MPPT [V]	40-425			50-450	
Tensione di ingresso nominale[V]	360				
Tensione di avvio [V]	40			50	
Tensione di ingresso Min. [V]	40				
Corrente di ingresso Max. [A]	15				
Massima corrente di cortocircuito CC [A]	18				
Numero di stringhe per MPPT	1				
Numero di MPPT	1				
Sezionatore CC	Integrato (opzionale)				
Uscita (CA)					
Potenza di uscita CA nominale[W]	700	1000	1500	2000	2500
Potenza di uscita CA max. [VA]	770	1100	1650	2200	2750
Corrente di uscita CA nominale [A]@230Vac	3.1	4.4	6.6	8.7	10.9
Max corrente di uscita CA[A]	3.5	5.0	7.5	10	12.5
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	97.2%	97.3%	97.4%	97.6%	97.7%
Efficienza Europea	96.4%	96.7%	96.8%	97.0%	97.1%
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 /Tipo II(Opzionale)				
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)+DRM				
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]	302*289*142				
Peso [kg]	7.2			7.5	
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				