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 | R5-3K-S1-15

- Compatto e leggero
- Dati disponibili in tempo reale tramite APP
- Manutenzione eseguibila 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	R5-3K-S1-15
Ingresso (CC)						
Massimo potenza del campo FV[Wp]@STC*1	1050	1500	2250	3000	3750	4500
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	3000
Potenza nominale di uscita CA [VA]*2	770	1100	1650	2200	2750	3300
Corrente di uscita CA nominale [A]@230Vac	3.1	4.4	6.6	8.7	10.9	13.1
Max corrente di uscita CA[A]	3.5	5.0	7.5	10	12.5	15
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%	97.8%
Efficienza Europea	96.4%	96.7%	96.8%	97.0%	97.1%	97.2%
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/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]	302*289*142					
Peso [kg]	7.2			7.5		
Garanzia[Anno]	5/10/15/20/25					
Certificazioni	IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, 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.