Inverter di rete

R1 Mini Serie

1.1kW / 1.6kW / 2.2kW / 2.7kW / 3.3kW / 3.7kW
Monofase, 1 MPPT

CARATTERISTICHE

- Design per esterni IP65
- Sovradimensionamento dell'ingresso CC del 130%
- Funzione di esportazione zero incorporata
- Raffreddamento naturale per il funzionamento silenzioso
- Design compatto
- Aggiornamento firmware remoto

DISTRIBUTORE

Dasy ENERGY

Tel. 0543.795055
dasy.energy@gmail.com

PRODUTTORE

RENAC

R1 Mini Serie

Modello	R1-1K1-SS	R1-1K6-SS	R1-2K2-SS	R1-2K7-SS	R1-3K3-SS	R1-3K7-SS
Dati di ingresso FV						
Potenza massima di FV consigliata [Wp]	1400	2400	2800	3500	4200	4800
Tensione di ingresso massima di FV [V]	500	500	500	550	550	550
Intervallo di tensione MPPT [V]	50 ~ 500	50 ~ 500	50 ~ 500	50 ~ 550	50 ~ 550	50 ~ 550
Tensione di ingresso nominale [V]	360					
Tensione di avviamento [V]	70					
Numero di MPP Tracker	1					
Numero di stringhe di input per tracker	1					
Corrente di ingresso massima di FV [A]	13.5	13.5	13.5	13.5	16	13.5
Corrente di cortocircuito massima per MPPT [A]	17	17	17	17	20	17
Interruttore CC	opzionale					
Dati di uscita CA Potenza						
CA nominale [W]	1100	1600	2200	2700	3300	3680
Potenza in uscita massima [VA]	1100	1600	2200	2700	3300	3680
Corrente CA massima [A]	4.8	7.2	9.6	12	14.4	16
Tensione CA / intervallo nominale [V]	220 / 230; 160 ~ 290					
Frequenza di rete/Intervallo [Hz]	50 / 60; ±5					
Fattore di potenza regolabile [cosφ]	0,8 in anticipo ~ 0,8 in ritardo					
Uscita THDi (@uscita nominale)	≤ 2%					
Efficienza						
Efficienza massima	97.00%	97.10%	97.10%	97.30%	97.30%	97.30%
Efficienza Europea	96.50%	96.60%	96.60%	96.80%	96.80%	96.80%
Dati generali						
Dimensioni (larghezza * altezza * profondità) [mm]	260 * 295 * 115					260 * 335 * 120
Peso [kg]	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.5
Interfaccia utente	LCD					
Comunicazione	RS485 o Wifi o 4G (opzionale)					
Intervallo di temperatura ambiente [℃]	-25 ~ +60					
Umidità relativa	0 ~ 100%					
Altitudine operativa [m]	≤ 4000					
Consumo in modalitá standby [W]	< 0.2					
Tipologia	senza trasformatore					
Raffreddamento	Naturale					
Grado di Protezione	IP65					
Rumore [dB]	< 30					
Garanzia [anni]	5 / 7 / 10					
Certificazioni e standard						
Regolamento di rete	VDE 0126-1-1, G98, EN 50549, C10 / 11, PEA, MEA, AS 4777, CEI 0-21, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683					
Norme di sicurezza	IEC 62109-1, IEC 62109-2					
EMC	EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, IEC 61000-4-16, IEC 61000-4-18, IEC 61000-4-29					
Protezioni						
	• Monitoraggio dell'isolamento in CC • Protezione da sovratensione in CA • Protezione da anti-isolamento					
	• Monitoraggio della corrente residua • Protezione da sovracorrente in CA • Protezione da surriscaldamento					
	• Protezione da inversione di polarità • Protezione da cortocircuito in CA • Protezione contro le sovratensioni in CC / CA					