

Inverter di rete

R1 Macro Serie

4kW / 5kW / 6kW

Monofase, 2 MPPTs



CARATTERISTICHE

DISTRIBUTORE

Däsy
ENERGY

Tel. 0543.795055

dasy.energy@gmail.com

PRODUTTORE
RENAC



Design per esterni IP65



Fino al 97,8% max. efficienza



Funzione di esportazione zero incorporata



Raffreddamento naturale per il funzionamento silenzioso



Sovradimensionamento dell'ingresso CC del 130%



Aggiornamento firmware remoto



R1 Macro Serie

Modello	NAC4K-DS	NAC5K-DS	NAC6K-DS
Dati di ingresso FV			
Potenza massima di FV consigliata [Wp]	5200	6500	7800
Potenza massima di FV per MPPT singolo [Wp]	4000	4000	4000
Tensione di ingresso massima di FV [V]	600		
Intervallo di tensione MPPT [V]	100 ~ 550		
Tensione di ingresso nominale [V]	360		
Tensione di avviamento [V]	120		
Numero di MPP Tracker	2		
Numero di stringhe di input per tracker	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Corrente di ingresso massima di FV [A]	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Corrente di cortocircuito massima per MPPT [A]	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Interruttore CC	opzionale		
Dati di uscita CA Potenza			
CA nominale [W]	4000	5000	6000
Potenza in uscita massima [VA]	4400	5500	6600
Corrente CA massima [A]	19.2	24	28.7
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	97.80%	97.80%	97.80%
Efficienza Europea	97.20%	97.20%	97.20%
Dati generali			
Dimensioni (larghezza * altezza * profondità) [mm]	330 * 395 * 185		
Peso [kg]	12		
Interfaccia utente	LCD		
Comunicazione	RS485 o Wifi o 4G (opzionale)		
Intervallo di temperatura ambiente [°C]	-25 ~ +60		
Umidità relativa	0 ~ 100%		
Altitudine operativa [m]	≤ 4000		
Consumo in modalità 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, C10 / 11, G99, PEA, MEA, AS 4777, EN 50549, CEI 0-21, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, ABNT NBR 16150		
Norme di sicurezza	IEC 62109-1, IEC 62109-2		
EMC	EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, IEC 61000-4-16, IEC 61000-4-18, IEC 61000-4-29		
Protezioni			
	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoraggio dell'isolamento in CC • Protezione da sovratensione in CA • Protezione da anti-isolamento 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoraggio della corrente residua • Protezione da sovracorrente in CA • Protezione da surriscaldamento 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Protezione da inversione di polarità • Protezione da cortocircuito in CA • Protezione contro le sovratensioni in CC / CA 		

