

# Inverter di rete

# R1 Moto Serie

8kW / 10kW / 10.5kW  
Monofase, 2 MPPTs



## CARATTERISTICHE

**DISTRIBUTORE**

**Däsy**  
ENERGY

Tel. 0543.795055  
dasy.energy@gmail.com

**PRODUTTORE**  
**RENAC**

-  Fino al 98,1% max. efficienza
-  Design per esterni IP65
-  Funzione di esportazione zero incorporata
-  Intervallo di tensione MPPT più ampio (100 ~ 550 V)
-  Sovradimensionamento dell'ingresso CC del 150%
-  Aggiornamento firmware remoto



# R1 Moto Serie

Modello	R1-8K-DS	R1-10K-DS	R1-10K5-DS
<b>Dati di ingresso FV</b>			
Potenza massima di FV consigliata [Wp]	12000	15000	16000
Potenza massima di FV per MPPT singolo [Wp]	7500 / 6000	7500 / 7500	7500 / 7500
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	2 / 1	2 / 2	2 / 2
Corrente di ingresso massima di FV [A]	26 / 20	26 / 26	26 / 26
Corrente di cortocircuito massima per MPPT [A]	33 / 26	33 / 33	33 / 33
Interruttore CC	opzionale		
<b>Dati di uscita CA Potenza</b>			
CA nominale [W]	8000	10000	10440
Potenza in uscita massima [VA]	8800	10000	9570@220V; 10005@230V; 10440@240V
Corrente CA massima [A]	38.5	43.7	43.8
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%		
<b>Efficienza</b>			
Efficienza massima	97.80%	98.10%	98.10%
Efficienza Europea	97.20%	97.50%	97.50%
<b>Dati generali</b>			
Dimensioni (larghezza * altezza * profondità) [mm]	395 * 330 * 185		
Peso [kg]	16		
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	Natural	A ventola	A ventola
Grado di Protezione	IP65		
Rumore [dB]	< 30	< 40	< 40
Garanzia [anni]	5 / 7 / 10		
<b>Certificazioni e standard</b>			
Regolamento di rete	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		
<b>Protezioni</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoraggio dell'isolamento in CC</li> <li>• Protezione da sovratensione in CA</li> <li>• Protezione da anti-isolamento</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoraggio della corrente residua</li> <li>• Protezione da sovracorrente in CA</li> <li>• Protezione da surriscaldamento</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protezione da inversione di polarità</li> <li>• Protezione da cortocircuito in CA</li> <li>• Protezione contro le sovratensioni in CC / CA</li> </ul>		

