

Prodotti per l'accumulo di energia

A1 HV Serie

3kW / 3.68kW / 5kW / 6kW

Sistema di accumulo di energia all-in-one



CARATTERISTICHE

DISTRIBUTORE

Däsy
ENERGY

Tel. 0543.795055

dasy.energy@gmail.com

PRODUTTORE
RENAC



Design per esterni IP65



Efficienza di carica / scarica >97%



Supporta la funzione VPP / FFR



Design 'Plug & Play'



Velocità di carica / scarica fino a 6000 W



Aggiornamento firmware remoto e impostazione della modalità di lavoro



A1 HV Serie

Modello	A1-HV-3.0	A1-HV-3.68	A1-HV-5.0	A1-HV-6.0
Dati di ingresso FV				
Potenza massima di FV consigliata [Wp]	4500	5500	7500	9000
Tensione di ingresso massima di FV [V]	600			
Intervallo di tensione MPPT [V]	120 ~ 550			
Tensione di avviamento [V]	150			
Numero di MPP Tracker	2			
Numero di stringhe di input per tracker	1			
Corrente di ingresso massima di FV [A]	13.5 / 13.5			
Corrente di cortocircuito massima per MPPT [A]	17 / 17			
Interruttore CC	integrato			
Dati sulla batteria				
Tipo di batteria	LiFePO ₄			
Tensione batteria consigliata [W]	300			
Intervallo di tensione della batteria [V]	85 ~ 450			
Potenza di carica / scarica massima [W]	4500 / 3000	5500 / 3680	6000 / 5000	6000 / 6000
Corrente di carica / scarica massima [A]	25			
Interfaccia di comunicazione	CAN, RS485			
AC Input / Output Data				
CA nominale [W]	3000	3680	4600	6000
Potenza in uscita massima [VA]	3000	3680	5000	6000
Corrente CA massima [A]	13	16	21.7	26.1
Tensione CA / intervallo nominale [V]	220 / 230; 180 ~ 270			
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%			
Dati di uscita EPS (con batteria)				
EPS Rated Power [VA]	3000	3680	5000	6000
Tensione nominale EPS [V]	220 / 230			
Frequenza nominale EPS [Hz]	50 / 60			
Massima Corrente di uscita [A]	13	16	21.7	26.1
Uscita THDi (@uscita nominale)	< 2%			
Tempo di commutazione automatico [s]	< 0.5			
Potenza di picco, durata [VA,s]	120% sovraccarico, 600			
Efficienza				
Efficienza massima	97.42%	97.45%	97.50%	97.50%
Efficienza Europea	97.15%	97.17%	97.20%	97.20%
Massima Efficienza di scarica della batteria	97.15%	97.17%	97.20%	97.20%
Dati generali				
Dimensioni (larghezza * altezza * profondità) [mm]	561 * (855 + N * 325) * 237 (N ^[1] = 1 ~ 4)			
Peso [kg]	33 + N * 38.7 (N = 1 ~ 4)			
Interfaccia utente	LCD			
Comunicazione	RS485 o Wifi o 4G (opzionale)			
Ambient Temperature Range ^[2] [°C]	-10 ~ +50			
Umidità relativa	0 ~ 100%			
Altitudine operativa [m]	≤ 2000			
Consumo in modalità standby [W]	< 1			
Tipologia	senza trasformatore			
Raffreddamento	Naturale			
Grado di Protezione	IP65			
Rumore [dB]	< 35			
Garanzia [anni]	5 / 7 / 10			
Certificazioni e standard				
Regolamento di rete	AS 4777, EN 50549, IEC 61727, CEI 0-21, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683			
Norme di sicurezza	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62040, IEC 62619			
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-4-16, EN 61000-4-18, EN 61000-4-29			
Protezioni				
	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 25%;">• Monitoraggio dell'isolamento in CC <li style="width: 25%;">• Protezione da sovratensione in CA <li style="width: 25%;">• Protezione da anti-isolamento <li style="width: 25%;">• Monitoraggio della corrente residua <li style="width: 25%;">• Protezione da sovracorrente in CA <li style="width: 25%;">• Protezione da surriscaldamento <li style="width: 25%;">• Protezione da inversione di polarità <li style="width: 25%;">• Protezione da cortocircuito in CA <li style="width: 25%;">• Protezione contro le sovratensioni in CC / CA 			

[1] Numero di moduli batteria.

[2] Intervallo di temperatura di esercizio: carica (0 ~ +40 °C), scarica (-10 ~ + 50°C)

