

6~10kVA Aquarius UPS



Power Rating

6~10kVA



Funzionamento

1P/1P



Caratteristiche Principali

- Doppia conversione online con controllo completamente digitale.
- Ampio intervallo di tensione in ingresso: 110~286 V CA
- Tensione in uscita selezionabile: 208/220/230/240 V CA
- Corrente di carica massima fino a 8 A
- Funzionamento in modalità ECO per il risparmio energetico
- Interfaccia uomo-macchina LCD versatile
- Interfaccia di comunicazione multipla: RS232 (USB/EPO/ Scheda a contatto secco/Scheda SNMP opzionale)
- Regolazione intelligente della velocità della ventola
- Compatibile con generatori
- Onda sinusoidale pura in uscita

Modello		Aquarius 6k H	Aquarius 6k S	Aquarius 10k H	Aquarius 10k S
Intervallo di Potenza		6kVA / 5.4kVA		10kVA / 9kVA	
Ingresso	Tensione nominale (Vac)	208/220/230 (Default)/240			
	Intervallo di tensione operativa (Vac)	110~286			
	PF in ingresso	≥0.99			
	Distorsione Armonica (THDi)	≤3% (carico lineare)			
	Intervallo di tensione di bypass (Vac)	Tensione massima: 230~264; Tensione minima: 176~220			
	Intervallo di frequenza di bypass (Hz)	40~70 (50/60 rilevamento automatico)			
Batteria	Tipo Batt	VRLA (batteria al piombo senza manutenzione)			
	Tensione Batt (Vcc)	192 (Default)/216/240	192/240 (Default)	192 (Default)/216/240	192/240 (Default)
	Capacità della batteria (Ah)	S: 7/9; H: Dipende dalla capacità delle batterie esterne			
	Quantità batterie (pz.)	9 (7 Optional)			
	Tempo di ricarica tipico (ore)	6 - 8 (al 90% della capacità totale)			
	Corrente di carica (max.) (A)	1,35 (unità standard); unità a lungo termine Corrente massima 8 (la corrente di carica può essere impostata in base alla capacità della batteria)			
Uscita	Tensione nominale	208/220/230 (Default)/240			
	Regolatore di tensione	±1%			
	PF in uscita	0.9			
	Frequenza in uscita	Modalità linea: ±10% della frequenza nominale; Modalità batteria: (50/60±0,1%)			
	Fattore di cresta	3:1			
	THDv in uscita	≤2% Carico lineare; ≤5% Carico non lineare			
	Tempo di trasferimento (ms)	Modalità CA a modalità Bat: 0; Inverter a bypass: 5 (tipico)			
	Sovraccarico	Line mode: Carico ≤105% funzionamento prolungato; ≤125% ultimi 10 minuti; ≤130% ultimi 30 secondi; >130% passare immediatamente alla modalità bypass			
	Sovraccarico in Bypass	40A (Breaker)		63A (Breaker)	

Modello		Aquarius 6k H	Aquarius 6k S	Aquarius 10k H	Aquarius 10k S
Intervallo di Potenza		6kVA / 5.4kVA		10kVA / 9kVA	
Efficienza	Modalità CA	Fino a 93.5%			
	Modalità ECO	Fino a 97.5%			
Gestione	LED Display	Modalità linea, modalità batteria, modalità ECO, modalità bypass, batteria a bassa tensione, sovraccarico e guasto UPS			
	LCD Display	Tensione di ingresso, frequenza di ingresso, tensione di uscita, frequenza di uscita, percentuale di carico, tensione della batteria, temperatura interna e tempo di autonomia residuo della batteria.			
Ambiente	Temperatura di conservazione (°C)	-25-55 Gradi			
	Temperatura di esercizio (°C)	0-40			
	Intervallo di umidità	20~95%RH @ 0~40°C (senza condensa)			
	Altitudine (m)	<1000, riduzione di potenza necessaria tra 1000 e 3000			
	Livello di rumore (dB)	<55		<58	
Fisico	Dimensioni (W*D*H)mm	H: 191×460×337; S: 191×460×720 (con rotelle)			
	Peso (kg)	12	69.5	13.5	71
Standard	Sicurezza	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1			
	EMC	IEC/EN 62040-2 (IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2)			
	Prestazioni	IEC 62040-3: 2021, EN IEC 62040-3: 2021			

Dichiarazione: i prodotti continueranno ad essere innovativi e ottimizzati, il che potrebbe comportare aggiornamenti non sincronizzati del prodotto effettivo e del materiale promozionale. Pertanto, il presente documento ha solo scopo informativo e non costituisce alcuna offerta o impegno.

- Quando la tensione di uscita è 208 V CA, è necessario ridurre la potenza all'80% della capacità dell'unità.