

SERIE AS1

INVERTER PER RETROFIT COLLEGATO IN CA



AS1-3KS-5.1



Flessibilità per adeguare impianti fotovoltaici esistenti



Compatibile con tutte le marche di Inverter



Tempo di commutazione in funzione UPS \leq 10ms



Batteria al litio integrata da 5,1kWh (espandibile)



Design senza ventole piacevole e silenzioso



Facile configurazione delle modalità operative intelligenti

| Modello | AS1-3KS-5.1 |
|---|--|
| Parametri di batteria | |
| Tipo di batteria | Litio-ferro-fosfato (LiFePO4) |
| Energia totale [kWh] | 5.12 |
| Capacità [Ah] | 100 |
| Tensione nominale [V] | 51.2 |
| Intervallo di tensione [V] | 42-58.4 |
| Profondità di scarica (max) | 90% (off-grid) |
| Ciclo di vita | \geq 6000 |
| Corrente di carica massima [A] | 60 |
| Corrente di scarica massima [A] | 60 |
| Scalabilità | Sì (fino a 20.4kWh) |
| Parametri di uscita | |
| Potenza di uscita massima [VA] | 3000 |
| Corrente di uscita massima [A] a 230Vac | 13.1 |
| Tensioni: nominale di rete/ range [V] | 220, 230, 240/180-280 |
| Frequenza di uscita nominale [Hz] | 50/ 60 \pm 5 |
| Fattore di potenza [cos ϕ] | 0,8 capacitiva - 0,8 induttiva |
| Alimentazione | L+N+PE |
| Uscita CA [modalità backup] | |
| Max. potenza di uscita [VA] | 3000 |
| Tensione di uscita [V] | 220/230/240 |
| Corrente di uscita massima [A] a 230Vac | 13.1 |
| Frequenza di uscita nominale [Hz] | 50/ 60 \pm 5 |
| Potenza apparente di picco in uscita [VA] | 3600, 10s |
| Dati generali | |
| Comunicazione | Wi-Fi/ 4G/ Ethernet (opzionale) |
| Intervallo operativo di temperatura | 0°C-50°C |
| Metodo di raffreddamento | Convezione naturale |
| Umidità ambiente | 0-95% senza condensa |
| Rumore [dBA] | < 29 |
| Grado di protezione | IP65 |
| Dimensioni [A*L*P] [mm] | 738*650*186 |
| Peso [kg] | 64 |
| Garanzia [anni] | 5/10/15/20/25 |
| Standard applicabili | AS 4777.2, VDE 4105, G98, C10/C11, CEI0-21, IEC62619, IEC62040, UN38.3 |