

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