

# 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
<b>Parametri di batteria</b>	
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)
<b>Parametri di uscita</b>	
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 $\phi$ ]	0,8 capacitiva - 0,8 induttiva
Alimentazione	L+N+PE
<b>Uscita CA [modalità backup]</b>	
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
<b>Dati generali</b>	
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