

**SAJ**

# SERIE H1

## MONOFASE



H1-3K-S2 | H1-3.6K-S2 | H1-4K-S2  
H1-4.6K-S2 | H1-5K-S2 | H1-6K-S2

**UPS**

Tempo di commutazione in funzione UPS  $\leq 10\text{ms}$



Design senza ventole piacevole e silenzioso



Supporta la funzione "zero export"

**100A**

Corrente di carica massima 100A



Monitoraggio e gestione dell'energia 24 ore su 24



Facile configurazione delle modalità operative intelligenti

# H1-3K/3.6K/4K/4.6K/5K/6K-S2

Modello	H1-3K-S2	H1-3.6K-S2	H1-4K-S2	H1-4.6K-S2	H1-5K-S2	H1-6K-S2
<b>Ingresso CC</b>						
Massima potenza del campo FV [Wp]@STC *	4500	5400	6000	6900	7500	9000
Tensione massima CC [V]	600					
Intervallo di tensione MPPT [V]	90-550					
Tensione nominale CC [V]	360					
Tensione di avvio [V]	120					
Tensione minima CC [V]	80					
Corrente di ingresso massima CC [A]	12.5/12.5					
Massima corrente di cortocircuito CC [A]	15/15					
N. di MPPT	2					
Sezionatore CC	Integrato					
<b>Parametri Batteria</b>						
Tipo di batteria	Batteria al litio					
Tensione di ingresso nominale / range [V]	48/42~58.5					
Corrente di carica/ scarica nominale [A]	60/60			100/100		
Controllo della modalità di carica	3 fasi					
<b>Uscita CA [rete]</b>						
Potenza nominale CA [W]	3000	3680	4000	4600	5000**	6000
Potenza di uscita CA max. [VA]	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Corrente nominale CA [A]@230Vac	13.1	16.0	17.4	20.0	21.8***	26.1
Corrente massima CA [A]	13.6	16.7	18.2	20.9	22.7	27.3
Tensione nominale CA / range [V]	220, 230, 240/180~280					
Frequenza di uscita nominale [Hz]	50/ 60 ±5					
Fattore di potenza [cos φ]	0,8 capacitiva - 0,8 induttiva					
Distorsione armonica totale [THDi]	< 3%					
Connessione	L+N+PE					
<b>Uscita CA (modalità Back-up)</b>						
Potenza nominale in uscita [VA]	3000			4600	5000	
Potenza apparente di picco in uscita [VA]	3600, 10s			5500, 10s	6000, 10s	
Uscita tensione [V]	220/230/240					
Frequenza di uscita nominale [Hz]	50/ 60 ±5					
Uscita THDv (@ Carico Liner)	<3%					
<b>Efficienza</b>						
Efficienza massima	97.6%					
Efficienza europea	97.0%					
Efficienza massima di carica della batteria	94.6%					
<b>Protezioni</b>						
Protezione da cortocircuito CA	Integrata					
Protezione da sovratensione	Integrata					
Protezione da sovra/sottotensione lato CC	Integrata					
Protezione da sovra/sottotensione lato CA	Integrata					
Protezione da sovra/sottofrequenza lato CA	Integrata					
Impostazione periodo carica/scarica	Integrata					
<b>Interfaccia</b>						
Connessioni FV	MC4					
Connessioni batteria	Morsettiera					
Display	LCD					
Comunicazione	Wi-Fi/ Ethernet/4G (opzionale)					
<b>Dati generali</b>						
Intervallo operativo di temperatura	-25°C a +60°C (da 45°C a 60°C con limitazione di potenza)					
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale					
Umidità ambiente	0-100% senza condensa					
Altitudine	4000m (oltre 3000m con limitazione di potenza)					
Rumore [dBA]	< 29					
Grado di protezione	IP65					
Dimensioni [A*L*P] [mm]	470*470*190					
Peso [kg]	23					
Garanzia [anni]	5/10/15/20					
Standard applicabili	IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, AS4777.2, CQC NB/T 32004, VDE-AR-N 4105					

(\*) misurate alle condizioni standard di temperatura

(\*\*) Secondo la AS/NZS4777.2, la potenza nominale è 4999VA

(\*\*\*) Secondo la AS/NZS4777.2, la corrente di uscita nominale è 21.7A