



SERIE H1 MONOFASE

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



Tempo di commutazione in funzione UPS <10ms



Supporta la funzione "zero export"



Monitoraggio e gestione dell'energia 24 ore su 24



Facile configurazione delle modalità operative intelligenti



Corrente di carica massima 100A



Design senza ventole piacevole e silenzioso

H1-3K/3.6K/4K/5K/6K-S2 Dati Tecnici

Modello	H1-3K-S2	H1-3.6K-S2	H1-4K-S2	H1-5K-S2	H1-6K-S2
INGRESSO CC					
Potenza massima CC [Wp]*	4500	5400	6000	7500	9000
Tensione massima CC [V]	600				
Range 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				
Numero MPPT	2				
Sezionatore CC	Integrato				
PARAMETRI BATTERIA					
Tipo	Batteria al litio (LiFePO4)				
Tensione di ingresso nominale / range [V]	48/42~58.5				
Corrente di carica massima/nominale [A]	60/60			100/100	
Controllo della modalità di carica	3 fasi				
USCITA CA					
Potenza nominale CA [W]	3000	3680	4000	5000**	6000
Potenza massima CA [VA]	3000	3680	4000	5000	6000
Corrente nominale CA [A]	13.1	16.0	17.4	21.8***	26.1
Corrente massima CA [A]	13.6	16.7	18.2	22.7	27.3
Tensione nominale CA / Range [V]	220,230,240/180~280				
Frequenza di rete / Range [Hz]	50,60/±5				
Fattore di potenza [cos ϕ]	0,8 capacitiva - 0,8 induttiva				
Distorsione armonica totale	< 3%				
Connessione	L+N+PE				
USCITA CA (modalità BACK-UP)					
Potenza massima CA [VA]	3000			5000	
Potenza massima di picco [VA]	3600, 10sec			6000, 10sec	
Tensione [V]	220/230/240				
Frequenza [Hz]	50/60				
Distorsione armonica totale della tensione	<3%				
RENDIMENTO					
Efficienza massima	97.6%				
Efficienza europea	97.0%				
Efficienza massima di carica della batteria	94.6%				
PROTEZIONI					
Protezione da cortocircuito lato 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				
CONNESSIONI					
Ingresso lato fotovoltaico	MC4				
Batteria	Morsettiera				
Display	LCD				
Comunicazione	Wi-Fi/GPRS/Ethernet (Opzionale)				
DATI GENERALI					
Range di temperatura in funzionamento	-25°C a +60°C [45°C a 60°C con limitazione di potenza]				
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale				
Umidità ambientale	0-100% senza condensa				
Altitudine	4000m (oltre 3000m con limitazione di potenza)				
Rumore [dBA]	< 29				
Grado di protezione	IP65				
Dimensioni A x L x P [mm]	470*470*190				
Peso [kg]	23				
Garanzia	10				
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