

SERIE H2

MONOFASE



H2-3K-S2 | H2-3.6K-S2 | H2-4K-S2
H2-5K-S2 | H2-6K-S2



Facile configurazione delle modalità operative intelligenti

AFCI AFCI (opzionale)

16A 16A per stringa abbinabile a moduli ad altissima potenza



Supporta la carica/scarica rapida della batteria

150% Sovradimensionamento del 150% lato DC

UPS Con funzione UPS tempo di commutazione \leq 10ms

H2-3K/ 3.6K/ 4K/ 5K/ 6K-S2

Modello	H2-3K-S2	H2-3.6K-S2	H2-4K-S2	H2-5K-S2	H2-6K-S2
Ingresso CC					
Massima potenza del campo FV [Wp]@STC	4500	5400	6000	7500	9000
Massima tensione CC [V]	550				
Intervallo di tensione MPPT [V]	90~500				
Tensione nominale CC [V]	360				
Tensione di avvio [V]	100				
Massima corrente di ingresso CC [A]	16 / 16				
Massima corrente di cortocircuito CC [A]	19.2 / 19.2				
N. di MPPT	2				
N. di stringhe per MPPT	1/1				
Parametri Batteria					
Tipo di batteria	Batteria al litio				
Intervallo di tensione della batteria [V]	85~450				
Corrente di carica/ scarica nominale [A]	30/30				
Potenza nominale di carica/ scarica [W]	3000	3680	4000	5000	6000
Uscita CA [rete]					
Potenza nominale CA [VA]	3000	3680	4000	5000	6000
Potenza nominale di uscita CA [VA]	3300	3680	4400	5500	6000
Corrente nominale CA [A]@230Vac	13.0	16.0	17.4	21.7	26.1
Corrente massima CA [A]	15.0	16.7	20.0	25	27.3
Tensione nominale CA	L/N/PE, 220, 230				
Frequenza di uscita nominale [Hz]	50/ 60 \pm 5				
Fattore di potenza [cos ϕ]	0.8 capacitivo~0.8 induttivo				
Distorsione armonica totale [THDI]	<3%				
Uscita CA [Modalità backup]					
Potenza nominale in uscita [W]	3000	3680	4000	5000	6000
massima corrente di uscita [A]	13.6	16.7	18.2	22.7	27.3
Tensione nominale di uscita [V]	L/N/PE, 220, 230				
Frequenza di uscita nominale [Hz]	50/ 60 \pm 5				
Uscita THDv (@ Carico Liner)	<3%				
Potenza apparente di picco in uscita [VA]	3600, 60s	4200, 60s	4800, 60s	6000, 60s	7200, 60s
Efficienza					
Efficienza massima	97.6%				
Efficienza Europea	97.0%				
Efficienza massima di carica/scarica della batteria	96.6%				
Protezioni					
Protezione da cortocircuito CA	Integrato				
Protezione da sovraccarico	Integrato				
Unità di monitoraggio della corrente residua	Integrato				
Protezione da inversione di polarità dell'ingresso della batteria	Integrato				
Protezione anti-isola	Integrato				
Protezione contro le sovratensioni CA	Type II				
Protezione contro le sovratensioni CC	Type II				
AFCI	Opzionale				
Interfaccia					
Connessioni FV	MC4				
Connessioni batteria	Attacco rapidi				
Uscita CA	Connettore plug-in				
Schermo	LED+APP (Bluetooth)				
Porta di comunicazione	CAN+RS485+DRM+CT+RS232				
Comunicazione	Wi-Fi/ Ethernet/ 4G(opzionale)/ PLC(opzionale)				
Dati generali					
topologia	Senza trasformatore				
Intervallo operativo di temperatura	da -40°C a +60°C				
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale				
Umidità ambiente	0%~100% senza condensa				
Altitudine	4000m (>3000m con derating)				
Rumore [dBA]	<25				
Grado di protezione	IP65				
Montaggio	a muro, con staffa di montaggio posteriore				
Dimensioni [A*L*P] [mm]	380.5*519*193.5				
Peso [kg]	18.5				
Garanzia [anni]	5/10/15/20/25				
Standard applicabili	CEI 0-21, VDE4105-AR-N, VDE0126-1-1, EN50438, G98, G99, EN50549, AS4777.2 IEC62109-1&-2, EN61000-6-1/2/3/4				