

# SERIE H2

## TRIFASE



H2-5K-T2 | H2-6K-T2  
H2-8K-T2 | H2-10K-T2



Facile configurazione delle modalità operative intelligenti

**AFCI** AFCI (opzionale)

**15A** 15A per stringa abbinabile a moduli ad altissima potenza

**150%** Sovradimensionamento del 150% lato DC



Supporta la carica/scarica rapida della batteria

**100%** Supporta il 100% dello squilibrio della tensione trifase

**UPS** Con funzione UPS tempo di commutazione  $\leq 10$ ms

**110%** Massima potenza AC 110% della potenza nominale

## H2-5K/ 6K/ 8K/ 10K-T2

Modello	H2-5K-T2	H2-6K-T2	H2-8K-T2	H2-10K-T2
<b>Ingresso CC</b>				
Massima potenza del campo FV [Wp]@STC	7500	9000	12000	15000
Massima tensione CC [V]	1000			
Intervallo di tensione MPPT [V]	180-900			
Tensione nominale CC [V]	600			
Tensione di avvio [V]	180			
Massima corrente di ingresso CC [A]	15 / 15			
Massima corrente di cortocircuito CC [A]	18 / 18			
N. di MPPT	2			
N. di stringhe per MPPT	1/1			
<b>Parametri Batteria</b>				
Tipo di batteria	Batteria al litio			
Intervallo di tensione della batteria [V]	180-600			
Corrente di carica/ scarica nominale [A]	30/30			
Potenza nominale di carica/ scarica [W]	5000	6000	8000	10000
<b>Uscita CA [rete]</b>				
Potenza nominale CA [VA]	5000	6000	8000	10000
Potenza nominale di uscita CA [VA]	5500	6600	8800	11000
Corrente nominale CA [A]@230Vac	7.2	8.7	11.6	14.5
Corrente massima CA [A]	8.3	10.0	13.3	16.7
Tensione nominale CA	220/ 380V, 230/ 400V, 3L/ N/ PE			
Frequenza di uscita nominale [Hz]	50/ 60 $\pm 5$			
Fattore di potenza [cos $\phi$ ]	0.8 capacitivo-0.8 induttivo			
Distorsione armonica totale [THDI]	<3%			
<b>Uscita CA [Modalità backup]</b>				
Potenza nominale in uscita [W]	5000	6000	8000	10000
massima corrente di uscita [A]	8.0	9.6	12.8	15.9
Tensione nominale di uscita [V]	220/ 380Vac, 230/ 400Vac, 3L/ N/ PE			
Frequenza di uscita nominale [Hz]	50/ 60 $\pm 5$			
Uscita THDv (@ Carico Liner)	<3%			
Potenza apparente di picco in uscita [VA]	10000, 60s	12000, 60s	16000, 60s	16500, 60s
<b>Efficienza</b>				
Efficienza massima	98.0%			
Efficienza Europea	97.6%			
Efficienza massima di carica/scarica della batteria	97.6%			
<b>Protezioni</b>				
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 III			
Protezione contro le sovratensioni CC	Type III			
AFCI	Opzionale			
<b>Interfaccia</b>				
Connessioni FV	MC4			
Connessioni batteria	Attacco rapidi			
Uscita CA	Connettore plug-in			
Schermo	LED+APP			
Porta di comunicazione	CAN/ RS485/ DRM/ RS232			
Comunicazione	Wi-Fi/ Ethernet/ 4G (opzionale)			
<b>Dati generali</b>				
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]	<30			
Grado di protezione	IP65			
Montaggio	a muro, con staffa di montaggio posteriore			
Dimensioni [A*L*P] [mm]	433*549*207			
Peso [kg]	25			
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			