

**SAJ**

# 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  
≤ 10ms

**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  |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| Ingresso CC                                                       |                                                                                                               |            |            |            |
| 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                                                                                                           |            |            |            |
| Parametri Batteria                                                |                                                                                                               |            |            |            |
| 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      |
| Uscita CA [rete]                                                  |                                                                                                               |            |            |            |
| Potenza nominale CA [VA]                                          | 5000                                                                                                          | 6000       | 8000       | 10000      |
| Potenza di uscita CA max. [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 ±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 [VA]                                   | 5000                                                                                                          | 6000       | 8000       | 10000      |
| massima corrente di uscita [A]                                    | 8.0                                                                                                           | 9.6        | 12.8       | 15.9       |
| Tensione nominale di uscita                                       | 220/ 380V, 230/ 400V, 3L/ N/ PE                                                                               |            |            |            |
| Frequenza di uscita nominale [Hz]                                 | 50/ 60 ±5                                                                                                     |            |            |            |
| Uscita THDv (@ Carico Liner)                                      | <3%                                                                                                           |            |            |            |
| Potenza apparente di picco in uscita [VA]                         | 10000, 60s                                                                                                    | 12000, 60s | 16000, 60s | 16500, 60s |
| Efficienza                                                        |                                                                                                               |            |            |            |
| Efficienza massima                                                | 98.0%                                                                                                         |            |            |            |
| Efficienza Europea                                                | 97.6%                                                                                                         |            |            |            |
| Efficienza massima di carica/scarica della batteria               | 97.6%                                                                                                         |            |            |            |
| 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 III                                                                                                      |            |            |            |
| Protezione contro le sovratensioni CC                             | Type III                                                                                                      |            |            |            |
| AFCI                                                              | Opzionale                                                                                                     |            |            |            |
| Interfaccia                                                       |                                                                                                               |            |            |            |
| 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)                                                                                |            |            |            |
| Dati generali                                                     |                                                                                                               |            |            |            |
| topologia                                                         | Senza trasformatore                                                                                           |            |            |            |
| Intervallo operativo di temperatura                               | -40°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 (>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                                                                                                    |            |            |            |
| Standard applicabili                                              | CEI 0-21, VDE4105-AR-N, VDE0126-1-1, EN50438, G98, G99, EN50549, AS4777.2<br>IEC62109-1&-2, EN61000-6-1/2/3/4 |            |            |            |