

# MODEL SG-10KWHBT

INVERTER



|   |  |
|---|--|
| Efficienza                              |  |
| Max.efficienza (FV a AC)                | 98.4%  |
| Eur.Max.efficienza (FV a AC)            | 97.9%  |
| Max.efficienza (BAT)                    | 98.0%  |
| Input (FV)                              |  |
| Max. potenza FV                         | 15000W   |
| Max. tensione FV                        | 1000V  |
| Max corrente di Ingresso (A/B)          | 20A/30A  |
| Max corrente di cortocircuito (A/B)     | 30A/40A  |
| Range di tensione MPPT                  | 160V-950V  |
| N. MPPT indipendenti                    | 2  |
| N. stringhe per MPPT                    | 1+2  |
| Input (BAT)                             |  |
| Tipo di batteria compatibile            | Lithium-ion / Lead-acid  |
| Tensione nominale della batteria        | 200V-600V  |
| Range di tensione della batteria        | 150V-600V  |
| Max. corrente di carica/scarica         | 50A/50A  |
| Max. potenza di carica/scarica          | 15000W/10500W  |
| Curva di carica della batteria al litio | Self-adaption to BMS   |
| Output (rete)                           |  |
| Potenza di uscita AC nominale           | <b>10000W</b>  |
| Max. potenza apparente di uscita AC     | 10000VA  |
| Max. potenza uscita AC                  | 10000W   |
| Max. corrente di uscita AC              | 3*15.2A  |
| Tensione nominale AC                    | 380V / 400V  |
| Range di tensione AC                    | 277V-520V (Adjustable)   |
| Frequenza di rete nominale              | 50Hz/ 60Hz   |
| Range di frequenza AC                   | 45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)   |
| Collegamento alla rete                  | Three phase  |
| Fattore di potenza                      | >0.99 @rated power (Adjustable 0.8 LD - 0.8 LG)  |
| THDI                                    | <3% (Rated Power)  |
| Output (Back up)                        |  |
| Tensione di uscita nominale AC          | 380V / 400V  |
| Frequenza nominale di uscita            | 50Hz/ 60Hz   |
| Potenza nominale di uscita              | 10000W   |
| Corrente nominale di uscita             | 3*15.2A  |
| Tempo di trasferimento                  | 10ms (typ) / 20ms (max)  |
| THDV                                    | <3% (R Load), 5% (RCD Load)  |
| Protezione                              |  |
| Protezione anti-isola                   | Yes  |
| Protezione di sovraccorrente AC         | Yes  |
| Protezione da cortocircuito AC          | Yes  |
| Protezione da sovratensione AC          | Yes  |
| Scaricatore da sovratensione            | DC Type II, AC Type II   |
| Controllo di isolamento                 | Yes  |
| GFCI                                    | Yes  |
| AFCI                                    | Optional   |
| RSD                                     | Optional   |
| Generale                                |  |
| Max. altitudine di funzionamento        | 4000m  |
| Emissione di rumore                     | 30dB   |
| Grado di protezione ambientale          | IP65   |
| Range operativo di temperatura          | -25°C-45°C   |
| Umidità relativa                        | 0~100%   |
| Modalità di raffreddamento              | Natural Cooling  |
| Montaggio                               | Wall bracket   |
| Dimensioni (L*A*P)                      | 530mm*550mm*212mm  |
| Peso                                    | 29Kg   |
| Modo di collegamento FV                 | MC4/H4   |
| Modo di collegamento batteria           | Dedicated DC connector   |
| HMI & COM                               |  |
| Display                                 | LED+APP (Bluetooth)  |
| Interfaccia di comunicazione            | BMS (CAN/RS485), Optional: WiFi/GPRS/4G/Ethernet, DI (DRM/RCR) / Meter (RS485), 1*DO, USB (Firmware upgrade) |
| Certificazione                          |  |
| Rete                                    | IEC 61000-1/2/3/4, G99, NRS 097, EN 50549-1, IEC 61727/62116, CEI 021  |
| Sicurezza                               | IEC 62109-1/2  |
| Garanzia                                | 5 / 10 anni (opzionale)  |

\*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.

\*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

designed in Italy