

# SG-30KWHBT/PM

EAN 8054342380100



PREMIUMLINE



| MODELLO                                                     | SG-30KWHBT/PM                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingresso (PV DC)                                            |                                                                                                  |
| Potenza massima ingresso PV (W)                             | 45000                                                                                            |
| Tensione nominale ingresso PV (V)                           | 690                                                                                              |
| Numero di ingressi MPPT indipendenti                        | 3/(2:2:2)                                                                                        |
| Intervallo di tensione MPPT (V)                             | 200~900                                                                                          |
| Tensione di avvio (V)                                       | 100                                                                                              |
| Corrente massima ingresso PV per MPPT (A)                   | 40/40/40                                                                                         |
| Corrente massima di corto circuito ingresso PV per MPPT (A) | 50/50/50                                                                                         |
| Batteria                                                    |                                                                                                  |
| Tipo di batteria compatibile                                | Batterie ad alta tensione (LiFePO <sub>4</sub> )                                                 |
| Tensione nominale della batteria (V)                        | 400                                                                                              |
| Intervallo di tensione della batteria (V)                   | 100~800                                                                                          |
| Corrente massima di carica/scarica (A)                      | 75/75                                                                                            |
| Potenza massima di carica/scarica (W)                       | 30000                                                                                            |
| Funzione di risveglio forzato della batteria tramite PV     | Si                                                                                               |
| Funzione di risveglio forzato della batteria tramite rete   | Si                                                                                               |
| Rete                                                        |                                                                                                  |
| Tensione AC nominale (V)                                    | 3L/N/PE, 230/400 Vac                                                                             |
| Frequenza AC nominale (Hz)                                  | 50/60 Hz                                                                                         |
| Corrente di uscita AC massima (A)                           | 65.3                                                                                             |
| Potenza di uscita AC nominale (W)                           | 30000                                                                                            |
| Potenza apparente massima in uscita (kVA)                   | 30000                                                                                            |
| Fattore di potenza (PF)                                     | 0.99 (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)                                            |
| Distorsione armonica totale in corrente (THDI)              | <3%                                                                                              |
| DCI                                                         | < 5% In                                                                                          |
| UPS                                                         |                                                                                                  |
| Potenza di uscita nominale (W)                              | 30000                                                                                            |
| Tensione di uscita nominale (V)                             | 3L/N/PE, 230/400 Vac                                                                             |
| Corrente di uscita massima (A)                              | 43.5                                                                                             |
| Frequenza di uscita nominale (Hz)                           | 50/60                                                                                            |
| Potenza di picco, durata                                    | 1.5Pn, 5min                                                                                      |
| Tempo di commutazione                                       | <10ms                                                                                            |
| Forma d'onda                                                | Onda sinusoidale pura                                                                            |
| Distorsione armonica totale in tensione (THDV)              | < 3%                                                                                             |
| Efficienza                                                  |                                                                                                  |
| Efficienza massima MPPT                                     | 98.9%                                                                                            |
| Efficienza massima                                          | 98.0%                                                                                            |
| Efficienza massima di carica/scarica                        | 97.9%                                                                                            |
| Protezione                                                  |                                                                                                  |
| Protezione da sovracorrente/sovratensione                   | Si                                                                                               |
| Protezione da cortocircuito AC                              | Si                                                                                               |
| Monitoraggio della rete                                     | Si                                                                                               |
| Scaricatore di sovratensioni                                | Tipo III DC/AC                                                                                   |
| Protezione da inversione di polarità DC                     | Si                                                                                               |
| Interruttore DC                                             | Si                                                                                               |
| Protezione anti-isola                                       | Si                                                                                               |
| Controllo di isolamento                                     | Si                                                                                               |
| Protezione della corrente di dispersione                    | Si                                                                                               |
| Categorie da sovratensione FV                               | Tipo III                                                                                         |
| Categorie da sovratensione AC                               | Tipo III                                                                                         |
| Generale                                                    |                                                                                                  |
| Dimensioni (LHP)                                            | 480*703*258mm                                                                                    |
| Peso                                                        | 50kg                                                                                             |
| Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua    | IP66                                                                                             |
| Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)           | -25 ~ +60                                                                                        |
| Umidità relativa                                            | 0~100%                                                                                           |
| Display e interfaccia di comunicazione                      | Schermo touch a colori, RS485/Wifi/CAN (opzionale)                                               |
| Garanzia                                                    | Consultare il sito <a href="http://www.solarmg.it">www.solarmg.it</a> nella sezione assistenza   |
| Metodo di raffreddamento                                    | Raffreddamento intelligente                                                                      |
| Topologia                                                   | Senza trasformatore                                                                              |
| Altitudine                                                  | <2000                                                                                            |
| Emissione di rumore (tipica)                                | <50dB                                                                                            |
| Normative e certificazioni                                  |                                                                                                  |
| Sicurezza                                                   | EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62920                                                                 |
| Rete                                                        | CEI 0-21, CEI 0-16, VDE-AR-N 4105, G99 / G100, EN 50549-1 / EN 50549-10, UNE 217001 / UNE 217002 |
| EMC                                                         | EN 61000                                                                                         |



\*PV max: La tensione di ingresso è 850 V con batteria, altrimenti l'inverter sarà in attesa.

\*\*Potenza apparente massima dalla rete indica la potenza massima importata dalla rete elettrica utilizzata per soddisfare i carichi di riserva e caricare la batteria

1) AS 4777.2, VDE-AR-N 4105 30.0kVA, 2) AS 4777.2, VDE-AR-N 4105 43.5A, 3) CEI 0-21, 4) CEI 0-16

Compatibile con batterie SG/H32148