

# Inverter Hub SolarEdge Home

## Trifase con backup, per l'Europa

SE5K-RWB48, SE8K-RWB48, SE10K-RWB48



### Inverter trifase per applicazioni di accumulo e backup

- Simple installation with a single inverter to manage photovoltaic production, battery storage and operation during network interruptions for backup applications for the whole house<sup>(1)</sup>
- More energy by exploiting the architecture of the solution coupled in CC that accumulates photovoltaic energy directly in the battery without conversion losses CA
- Easy and fast inverter commissioning directly from a smartphone using the SetApp of SolarEdge
- Designed to eliminate high voltage during installation, maintenance or fire operations for greater safety
- Allows monitoring at the module level and full visibility of the battery status, photovoltaic production and self-consumption data
- Allows connection of SolarEdge batteries and other suppliers<sup>(2)</sup> to offer greater flexibility

<sup>(1)</sup> Requires a further update of the hardware and the version of the firmware

<sup>(2)</sup> In attesa del supporto del firmware

# / Inverter Hub SolarEdge Home

## Trifase con backup, per l'Europa

SE5K-RWB48, SE8K-RWB48, SE10K-RWB48

|   | SE5K-RWB48   | SE8K-RWB48 | SE10K-RWB48 | UNITÀ |
|---|--|------------|-------------|-------|
| <b>USCITA - CONNESSIONE ALLA RETE CA</b>  |  |            |             |       |
| Potenza nominale di uscita in CA  | 5000   | 8000       | 10000       | VA    |
| Massima potenza di uscita CA  | 5000   | 8000       | 10000       | VA    |
| Tensione di uscita CA – L-L / L-N (nominale)  | 380/220 ; 400/230  |            |             | Vca   |
| Tensione di uscita CA - Intervallo fase-neutro  | 184 - 264.5  |            |             | Vca   |
| Frequenza CA  | 50/60 ± 5%   |            |             | Hz    |
| Massima Corrente Continua di uscita (per fase)  | 8  | 13         | 16          | A     |
| Rilevatore corrente di dispersione / Rilevatore di passo corrente di dispersione  | 300 / 30   |            |             | mA    |
| Reti supportate   | 3 / N / PE Trifase (WYE con neutro)  |            |             |       |
| Monitoraggio, protezione contro il funzionamento ad isola, fattore di protezione configurabile, soglie configurabili per Paese  | Sì   |            |             |       |
| <b>USCITA - BACKUP CA</b>   |  |            |             |       |
| Massima potenza di uscita CA  | 4500   | 7200       | 9000        | VA    |
| Tensione di uscita CA – L-L / L-N (nominale)  | 380/220 ; 400/230  |            |             | Vca   |
| Tensione di uscita CA - Intervallo fase-neutro  | 184 - 264.5  |            |             | Vca   |
| Frequenza CA  | 50/60 ± 5%   |            |             | Hz    |
| Massima Corrente Continua di uscita (per fase)  | 7.2  | 11.7       | 14.4        | A     |
| Rilevatore corrente di dispersione / Rilevatore di passo corrente di dispersione  | 300 / 30   |            |             | mA    |
| Reti supportate   | 3 / N / PE Trifase (WYE con neutro)  |            |             |       |
| Senza trasformatore, senza messa a terra  | Sì   |            |             |       |
| Monitoraggio dei parametri di rete, Garanzia di una disconnessione sicura dalla rete elettrica durante il funzionamento in backup, fattore di potenza configurabile, soglie configurabili per Paese | Sì   |            |             |       |
| Tempo di commutazione automatica  | <10  |            |             | Sec   |
| Massimo sbilanciato consentito tra le fasi  | 1.66   | 2.66       | 3           | kW    |
| <b>INGRESSO FOTOVOLTAICO</b>  |  |            |             |       |
| Potenza CC massima (moduli a STC)   | 10000  | 13000      | 15000       | W     |
| Tensione massima in ingresso  | 900  |            |             | Vcc   |
| Tensione nominale di ingresso in CC   | 750  |            |             | Vcc   |
| Corrente massima di ingresso  | 13.3   | 17.3       | 20          | Acc   |
| Protezione da inversione di polarità  | Sì   |            |             |       |
| Rilevamento dell'isolamento per dispersione verso terra   | 700kΩ Sensibilità  |            |             |       |
| Efficienza massima dell'inverter  | 98   |            |             | %     |
| Efficienza ponderata europea  | 97.3   | 97.6       |             | %     |
| <b>INGRESSO/USCITA BATTERIA</b>   |  |            |             |       |
| Batterie supportate <sup>1</sup>  | SolarEdge BAT-05K48 (1-5 moduli batteria)  |            |             |       |
|   | In attesa di supporto firmware: LG Chem RESU3.3, RESU6.5, RESU10, RESU12, RESU13             |            |             |       |
|   | In attesa di supporto firmware: BYD Battery-Box Premium LVS 4.0, 8.0, 12.0, 16.0, 20.0, 24.0 |            |             |       |
| Potenza massima di carica/scarica   | 5000   |            |             | W     |
| Gamma di tensione in ingresso   | 40-62  |            |             | Vcc   |
| Massima corrente continua di ingresso/uscita  | 125  |            |             | Acc   |
| Efficienza massima di scarica da batteria a rete  | 96.1   |            |             | %     |
| Comunicazione dalla batteria all'inverter   | CAN  |            |             |       |
| <b>CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE</b>   |  |            |             |       |
| Interfacce di comunicazione supportate  | Integrate: 2 x RS485, Ethernet, SolarEdge Home Network                                       |            |             |       |

<sup>1</sup> Ogni batteria può avere un numero diverso di moduli collegati in parallelo per la capacità di accumulo in eccesso, in attesa del supporto del fornitore e del firmware dell'inverter. Per l'elenco attuale dei moduli supportati, fare riferimento alla nota di rilascio del firmware

# / Inverter Hub SolarEdge Home

## Trifase con backup, per l'Europa

SE5K-RWB48, SE8K-RWB48, SE10K-RWB48

|  | SE5K-RWB48   | SE8K-RWB48 | SE10K-RWB48 | UNITÀ |
|--|--|------------|-------------|-------|
| <b>CONFORMITÀ AGLI STANDARD</b>                |  |            |             |       |
| Sicurezza                                      | IEC62109   |            |             |       |
| Standard di connessione alla rete <sup>2</sup> | VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Typ A, EN 50549-1, CEI 0-21, G98 Type A, G98 NI Type A, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, EN 50438 |            |             |       |
| Emissioni                                      | IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011  |            |             |       |
| RoHS   | Sì   |            |             |       |
| <b>SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE</b>             |  |            |             |       |
| Uscita CA - Diametro del pressacavo            | 15 - 21  |            |             | mm    |
| Batteria CC - Diametro esterno del pressacavo  | 2 x 11-16,5  |            |             | mm    |
| Ingresso fotovoltaico CC                       | 2 coppie di connettori MC4   |            |             |       |
| Dimensioni (A x L x P)                         | 907 x 317 x 192  |            |             | mm    |
| Peso   | 37   |            |             | kg    |
| Intervallo di temperatura di funzionamento     | Da -40 a +60   |            |             | °C    |
| Raffreddamento                                 | Ventilatori interni ed esterni   |            |             |       |
| Rumorosità                                     | < 50   |            |             | dBA   |
| Grado di protezione                            | IP65 — Esterno e interno   |            |             |       |
| Montaggio                                      | Staffe in dotazione  |            |             |       |

### INVERTER HUB SOLAREEDGE HOME - ACCESSORI (ACQUISTABILI SEPARATAMENTE)

#### INTERFACCE DI COMUNICAZIONE SUPPORTATE

Wi-Fi (richiede un gateway wireless)

Cellulare