

Inverter Hub SolarEdge Home

Trifase con backup, per l'Europa

SE5K-RWB48, SE8K-RWB48, SE10K-RWB48



Inverter trifase per applicazioni di accumulo e backup

- Semplice installazione con un solo inverter per gestire la produzione fotovoltaica, l'accumulo in batteria e il funzionamento durante le interruzioni di rete per applicazioni di backup a servizio di tutta la casa⁽¹⁾
- Più energia sfruttando l'architettura della soluzione accoppiata in CC che accumula l'energia fotovoltaica direttamente in batteria senza perdite di conversione CA
- Messa in funzione facile e veloce dell'inverter direttamente da uno smartphone utilizzando SetApp di SolarEdge
- Progettato per eliminare l'alta tensione durante l'installazione, la manutenzione o le operazioni antincendio per una maggiore sicurezza
- Consente il monitoraggio a livello di modulo e la piena visibilità dello stato della batteria, della produzione fotovoltaica e dei dati di autoconsumo
- Permette il collegamento di batterie SolarEdge e di altri fornitori⁽²⁾ per offrire una maggiore flessibilità

⁽¹⁾ Richiede un ulteriore aggiornamento dell'hardware e della versione del firmware

⁽²⁾ 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
USCITA - CONNESSIONE ALLA RETE CA				
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			
USCITA - BACKUP CA				
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
INGRESSO FOTOVOLTAICO				
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		%
INGRESSO/USCITA BATTERIA				
Batterie supportate ¹	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			
CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE				
Interfacce di comunicazione supportate	Integrate: 2 x RS485, Ethernet, SolarEdge Home Network			

¹ 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
CONFORMITÀ AGLI STANDARD				
Sicurezza	IEC62109			
Standard di connessione alla rete ²	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			
SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE				
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