

Inverter trifase per uso commerciale

Per l'Europa

SE20K / SE25K / SE30K / SE33.3K



Progettato specificamente per funzionare con gli ottimizzatori di potenza SolarEdge

- / Inverter a tensione fissa per un'efficienza superiore e stringhe più lunghe
- / Messa in funzione facile e veloce dell'inverter direttamente da uno smartphone utilizzando SetApp di SolarEdge
- / Piccolo, facile da installare e il più leggero della categoria
- / Protezioni da sovratensioni di tipo 2 in CC per una maggior resistenza a fulmini o eventi simili
- / Protezione da sovratensioni in CA di tipo 2 e RS485 opzionale
- / Monitoraggio integrato a livello di modulo con comunicazione Ethernet, wireless o cellulare per una piena visibilità del sistema
- / Funzioni di sicurezza avanzate: protezione integrata contro i guasti da arco elettrico e spegnimento rapido opzionale
- / IP65 per installazioni all'interno ed all'esterno
- / Unità di sicurezza CC integrata opzionale - elimina la necessità di sezionatori CC esterni
- / Pronto per le future soluzioni di accumulo SolarEdge

/ Inverter trifase per uso commerciale

Per l'Europa

SE20K / SE25K / SE30K / SE33.3K

Si applica agli inverter con codice prodotto	SEXXX-RWX01XXXX				U.D.M.
	SE20K ⁽¹⁾	SE25K	SE30K	SE33.3K	
USCITA					
Potenza attiva nominale in uscita CA	20.001 ⁽²⁾	25.000	29.990	33.300	W
Potenza massima apparente di uscita CA	20.001	25.000	29.990 ⁽³⁾	33.300	VA
Tensione di uscita CA – Fase-Fase/Fase-Neutro (nominale)	380 / 220; 400 / 230				Vca
Tensione di uscita CA - Fase-Fase / Fase-Neutro	304 – 437 / 176 – 253; 320 – 460 / 184 – 264.5				Vca
Frequenza CA	50/60 ± 5%				Hz
Massima Corrente Continua di uscita (per fase)	29	36.25 ⁽⁴⁾	43.5 ⁽⁵⁾	48.25 ⁽⁶⁾	Aca
Collegamenti delle fasi d'uscita CA	3 W + PE, 4 W + PE				
Monitoraggio parametri di rete, protezione contro il funzionamento ad isola, fattore di protezione configurabile, soglie configurabili per Paese	SI				
Distorsione armonica totale	< 3				%
Intervallo fattore di potenza	da ± 0.2 a 1				
Iniezione di corrente differenziale massima ⁽⁷⁾	100				mA
INGRESSO					
Potenza CC massima (@ STC)	35.000	43.750	52.500	58.275	W
Senza trasformatore, senza collegamento a terra	SI				
Tensione di ingresso massima da CC+ a CC-	950	1000			Vcc
Intervallo tensione di funzionamento	680 – 1000				Vcc
Corrente in ingresso massima	29	36.25	43.5	48.25	Acc
Protezione da inversione di polarità	SI				
Rilevamento dell'isolamento per dispersione verso terra	Sensibilità 167 kΩ _{IS}				
Efficienza massima dell'inverter	98	98.3			%
Efficienza ponderata europea	97.7	98			%
Consumo energetico notturno	< 4				W
FUNZIONI AGGIUNTIVE					
Interfacce di comunicazione supportate	2 x RS485, Ethernet, Wi-Fi (opzionale) ⁽⁸⁾ , cellulare (opzionale)				
Gestione Smart Energy	Limitazione dell'esportazione				
Messa in servizio dell'inverter	Con l'applicazione mobile SetApp utilizzando il punto di accesso Wi-Fi integrato per la connessione locale				
Protezione contro i guasti da arco elettrico	Integrata, configurabile dall'utente (secondo UL 1699B)				
Rapid Shutdown	Opzionale ⁽¹⁰⁾ (automatico alla disconnessione della rete CA)				
Protezione da sovratensioni RS485	Opzionale				
Protezione da sovratensioni CC	Tipo II, sostituibile sul campo, integrata				
Protezione da sovratensioni CA	Tipo II, sostituibile sul campo, opzionale				
UNITÀ DI SICUREZZA CC (OPZIONALE)					
Sezionatore a 2 poli	N.D.	1.000 V/48,25 A			
Fusibili CC (su singolo polo)	N.D.	Opzionale, 25 A/30 A			
Conformità	N.D.	UTE-C15-712-1			
CONFORMITÀ AGLI STANDARD					
Sicurezza	IEC-62109, AS 3100				
Standard di collegamento alla rete ⁽¹¹⁾	VDE-AR-N-4105, VDE-AR-N-4110 ⁽¹²⁾ , AS-4777, EN 50438, CEI 0-21, VDE 0126-1-1, CEI 0-16, EN 50549-1, EN 50549-2, TOR Erzeuger Typ A, G99, G99 (NI), VFR 2019				
Emissioni	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3 Class A, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12				
RoHS	SI				

(1) Non disponibile in tutti i Paesi. Per i dettagli sugli inverter approvati per l'installazione nel tuo Paese, vedi [qui](#).

(2) In Italia e Ungheria, la potenza attiva CA nominale è di 19.900 W.

(3) Quando si utilizzano le impostazioni nazionali conformi alla norma VDE-AR-N 4110, la potenza reattiva apparente massima è di 33.300 VA.

(4) Quando si utilizzano le impostazioni nazionali conformi alla norma VDE-AR-N 4110, la corrente di uscita continua massima per fase è di 40 A.

(5) Quando si utilizzano le impostazioni nazionali conformi alla norma VDE-AR-N 4110, la corrente di uscita continua massima per fase è di 48,25 A.

(6) Quando si utilizzano le impostazioni nazionali conformi alla norma VDE-AR-N 4110, la corrente di uscita continua massima per fase è di 53,7 A.

(7) Se è richiesta l'installazione di un interruttore differenziale esterno, il suo valore di intervento deve essere ≥ 100 mA.

(8) Se consentito dalle normative locali.

(9) La connessione Wi-Fi richiede l'installazione di un componente Wi-Fi aggiuntivo da ordinare a separatamente. Per maggiori dettagli rivolgersi al proprio referente commerciale SolarEdge o fare riferimento alla [pagina relativa alla comunicazione sul prodotto](#).

(10) Codice prodotto dell'inverter con spegnimento rapido: SExxK-xxRxxxxxx.

(11) Per tutte le norme, consultare la categoria Certificazioni nel [Knowledge Center](#).

(12) Non applicabile per SE20K.

/ Inverter trifase per uso commerciale

Per l'Europa

SE20K / SE25K / SE30K / SE33.3K

Si applica agli inverter con codice prodotto	SEXK-RWX0XXXX				
	SE20K	SE25K	SE30K	SE33.3K	
SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE					
Diametro pressacavo di uscita CA/sezione trasversale Fase/sezione trasversale PE	Diametro del cavo 19 - 28 mm / 4 - 16 mm² / 4 - 16 mm²				
Ingresso CC ⁽¹²⁾	4 x coppie MC4				
Ingresso CC con unità di sicurezza ⁽¹²⁾⁽¹³⁾	4 x coppie MC4 4 stringhe: pressacavo: diametro esterno cavo 5 - 10 mm/sezione trasversale cavo 2,5 - 16 mm²				
Dimensioni (A x L x P)	550 x 317 x 273				mm
Dimensioni con unità di sicurezza (A x L x P)	836 x 317 x 300 (MC MC4); 819 x 317 x 300 (pressacavo CC)				mm
Peso	32				kg
Peso con unità di sicurezza	36.5				kg
Intervallo di temperatura di esercizio	da -40 a +60 ⁽¹⁴⁾				°C
Raffreddamento	Ventola (sostituibile dall'utente)				
Rumorosità	< 62				dBA
Classe di protezione	IP65 - Per esterni e interni				
Montaggio	Staffe in dotazione				

(13) Ingresso CC disponibile con connettori MC4 o pressacavo a seconda del codice prodotto dell'inverter. Per ulteriori informazioni, contattare SolarEdge.

(14) Sono approvati solo connettori MC4 prodotti da StaUBLi.

(15) Per informazioni sulla riduzione della potenza, fare riferimento alla nota tecnica sulla Riduzione di potenza.