

# Inverter trifase per la rete 277/480 V

SE40K



# INVERTER

## Progettato specificamente per funzionare con ottimizzatori di potenza

- // Inverter a tensione fissa per un'efficienza superiore (98,3%) e stringhe più lunghe
- // Messa in servizio rapida e semplificata dell'inverter da uno smartphone utilizzando SolarEdge SetApp
- // Piccolo, il più leggero della sua categoria, e facile da installare
- // Protezione integrata da sovratensioni CC di tipo 2, per una migliore protezione da fulmini
- // Aggiunte opzionali di protezione da sovratensioni RS485 e di tipo 2 CA
- // Funzioni di sicurezza avanzate: protezione integrata contro i guasti da arco elettrico e spegnimento rapido opzionale
- // Monitoraggio integrato a livello di modulo con comunicazione Ethernet, wireless o cellulare per una piena visibilità del sistema
- // Controllo di gestione Smart Energy
- // Installazione all'interno e all'esterno IP65
- // L'unità di sicurezza CC integrata opzionale elimina la necessità di isolatori CC esterni
- // Soluzione di accumulo SolarEdge pronta per il futuro

[solaredge.com](http://solaredge.com)

**solar**edge

# / Inverter trifase per la rete 277/480 V

## SE40K

Applicabile a inverter con numeri di parte	SE40K	
	SEXXX-XXX8XXXX	
<b>USCITA</b>		
Potenza nominale di uscita CA	40000	W
Potenza massima apparente di uscita CA	40000	VA
Tensione di uscita CA - Linea-linea/Linea-neutro (nominale)	480/277	V <sub>ca</sub>
Tensione di uscita CA - Gamma linea-neutro	244-305	V <sub>ca</sub>
Frequenza CA	50/60 ± 5%	Hz
Corrente di uscita massima continua (per fase)	48,25	A <sub>ac</sub>
Collegamenti della linea di uscita CA	3 W + PE, 4 W + PE	
Monitoraggio dell'impianto, protezione anti islanding, fattore di potenza configurabile, valori di soglia configurabili per Paese	Sì	
Distorsione armonica totale	≤ 3	%
Intervallo fattore di potenza	0 - 1 in anticipo, in ritardo	
<b>INGRESSO</b>		
Alimentazione in CC massima (modulo STC)	60000	W
Senza trasformatore, senza messa a terra	Sì	
Tensione di ingresso massima da CC a terra	1.000	V <sub>dc</sub>
Tensione di ingresso massima da CC+ a CC-	1.000	V <sub>dc</sub>
Tensione di ingresso nominale da CC+ a CC-	850	V <sub>dc</sub>
Corrente di ingresso massima	48,25	A <sub>dc</sub>
Protezione della polarità inversa	Sì	
Rilevamento dell'isolamento per guasto di terra	Sensibilità di 150 kΩ <sup>(1)</sup>	
Efficienza massima dell'inverter	98,1	%
Efficienza ponderata europea	98	%
Consumo di potenza notturno	< 4	W
<b>CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE</b>		
Interfacce di comunicazione supportate	2 x RS485, Ethernet, Wi-Fi (necessità di antenna), Cellulare (opzionale)	
Gestione Smart Energy	Limitazione dell'esportazione	
Messa in servizio dell'inverter	Mediante l'applicazione mobile SetApp utilizzando il Wi-Fi integrato per connessione locale	
Protezione contro i guasti da arco elettrico	Integrato, configurabile dall'utente (secondo UL1699B)	
Spegnimento rapido	Facoltativo <sup>(2)</sup> (Automatico alla sconnessione 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	
<b>UNITÀ DI SICUREZZA CC (OPZIONALE)</b>		
Sezionatore a 2 poli	1.000 V/48,25 A	
Fusibili CC	25 A, opzionale	
Conformità	UTE-C15-712-1	
<b>CONFORMITÀ STANDARD</b>		
Sicurezza	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100	
Standard di collegamento all'alimentazione di rete <sup>(3)</sup>	BDEW, CEI-016	
Emissioni	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 Classe A, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12	
RoHS	Sì	

(1) Dove consentito dalle normative locali

(2) Inverter con numero di parte di spegnimento rapido: SEXXX-xxRxxxxx

(3) Per tutti gli standard, fare riferimento alla categoria delle certificazioni nella pagina dei download: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

# / Inverter trifase per la rete 277/480 V

## SE40K

Applicabile a inverter con numeri di parte	SE40K	
	SEXXX-XXX8XXXX	
<b>SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE</b>		
Diametro pressacavo di uscita CA/sezione trasversale linea/sezione trasversale PE	Diametro del cavo 19-28 mm <sup>2</sup> /4 - 16 mm <sup>2</sup> /4 - 16 mm <sup>2</sup>	
Inverter con unità di sicurezza sul diametro pressacavo di uscita CA/ sezione trasversale linea/sezione trasversale PE	Diametro del cavo 19-28 mm <sup>2</sup> /6 - 16 mm <sup>2</sup> /6 - 16 mm <sup>2</sup>	
Ingresso CC <sup>(4)(5)</sup>	4 x coppie MC4	
Ingresso CC con unità di sicurezza <sup>(4)(5)</sup>	4 x coppie MC4	
	4 stringhe: Pressacavo: Diametro esterno cavo 5 - 10 mm/sezione trasversale cavo 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> Coppia singola: Pressacavo: Diametro esterno cavo 9 - 16 mm/sezione trasversale cavo 6 - 35 mm <sup>2</sup>	
Dimensioni (A x L x P)	550 x 317 x 273	mm
Dimensioni con unità di sicurezza (HxWXd)	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 operativo	Da -40 a +60	°C
Raffreddamento	Ventola (sostituibile dall'utente)	
Rumore	< 62	dBA
Categoria di protezione	IP65	
Montaggio	Staffa in dotazione	

(4) Solo i connettori MC4 prodotti da Stäubli sono approvati per l'uso

(5) Ingresso CC disponibile con connettori MC4 o pressacavo sotto il numero di parte dell'inverter. Per ulteriori informazioni, contattare SolarEdge

SolarEdge è un leader globale nelle tecnologie smart energy. Grazie a risorse ingegneristiche di primissimo livello e ad un continuo focus sull'innovazione, SolarEdge realizza prodotti e soluzioni smart energy per fornire energia alle nostre vite e guidare il progresso futuro.

SolarEdge ha sviluppato una soluzione di inverter intelligente che ha cambiato il modo in cui l'energia viene prodotta e gestita nei sistemi fotovoltaici (FV). La soluzione di inverter intelligente di SolarEdge massima la generazione di energia riducendo al contempo il costo dell'energia prodotta dal sistema fotovoltaico.

Evolvendosi verso tecnologie smart energy avanzate, SolarEdge si rivolge ad un'ampia gamma di segmenti del mercato dell'energia grazie alle sue soluzioni di FV, accumulo, ricarica di veicoli elettrici, UPS e servizi di rete.

 SolarEdge

 @SolarEdgePV

 @SolarEdgePV

 SolarEdgePV

 SolarEdge

 infoITA@solaredge.com

[solaredge.com](https://www.solaredge.com)

© SolarEdge Technologies, Ltd. Tutti i diritti riservati. SOLAREEDGE, il logo SolarEdge e OPTIMIZED BY SOLAREEDGE sono marchi o marchi registrati di SolarEdge Technologies, Inc. Tutti gli altri marchi menzionati sono marchi dei rispettivi proprietari. Ultimo aggiornamento: 06/2020/V01/IT. Con riserva di modifiche.

Nota relativa ai dati di mercato e alle previsioni di settore: Questa brochure può contenere dati di mercato e previsioni di settore provenienti da fonti esterne. Le informazioni si basano su indagini di settore e sulla competenza nel settore dell'autore. Non è possibile garantire che tali dati di mercato siano corretti o che tali previsioni di mercati si realizzeranno. Pur non avendo verificato in modo indipendente la correttezza di questi dati di mercato e previsioni di settore, riteniamo che i dati siano affidabili e le previsioni adeguate.

CE

**solar**edge