

## Inverter trifase per impianti commerciali connessi in Media Tensione

SE33.3K



### Specificamente progettati per funzionare con ottimizzatori di potenza

- / Efficienza superiore (98,1%)
- / Piccolo, più leggero della sua categoria, e facile da installare
- / Monitoraggio incorporato a livello dei moduli
- / Comunicazione ad Internet via Ethernet o Wireless
- / IP65 – Installazione per uso esterno e interno
- / Inverter a tensione lato CC costante per stringhe più lunghe
- / Smart Energy Management
- / Optional: Dispositivo integrato di sicurezza lato CC – elimina la necessità di sezionatori CC esterni
- / Optional: Protezione da sovratensione lato CC e fusibili lato CC

# / Inverter trifase per impianti commerciali connessi in Media Tensione

## SE33.3K

		SE33.3K (RICHIEDE UTILIZZO DI TRASFORMATORE DI MEDIA TENSIONE)	
<b>USCITA</b>			
Potenza in uscita CA nominale		33300	VA
Potenza in uscita CA massima		33300	VA
Tensione in uscita CA - Fase - Fase / Fase - Neutro (nominale)		480 / 277	Vac
Tensione in uscita CA - Range di tensione Fase - Neutro		244-305	Vac
Frequenza CA		50/60 ± 5	Hz
Corrente continua in uscita massima (per fase) @277V		40	A
Reti supportate - trifase		3 / N / PE (Connessione a stella con Neutro)	V
Monitoraggio dell'impianto, protezione anti islanding, fattore di potenza configurabile, soglie configurabili in base al paese		Sì	
<b>INGRESSO</b>			
Potenza CC massima (Modulo STC)		45000	W
Senza trasformatore, senza messa a terra		Sì	
Tensione massima in ingresso		1000	Vdc
Tensione CC nominale in ingresso		840	Vdc
Corrente in ingresso massima		40	Adc
Protezione dalla polarità inversa		Sì	
Rilevamento dell'isolamento per guasto di terra		Sensitività 350kΩ <sup>(1)</sup>	
Efficienza massima dell'inverter		98,1	%
Efficienza ponderata europea		98	%
Consumo energetico notturno		< 4	W
<b>FUNZIONI AGGIUNTIVE</b>			
Interfacce di comunicazione sostenute <sup>(2)</sup>		RS485, Ethernet, Zigbee (opzionale), Wi-Fi (opzionale), GSM integrato (opzionale)	
Smart Energy Management		Limitazione dell'Esportazione in rete	
<b>DISPOSITIVO DI SICUREZZA LATO CC (OPZIONALE)</b>			
Sezionatore a 2 poli		1000V / 40A	
Protezione da sovratensione lato CC		Tipo II, unità sostituibile sul campo	
Fusibili lato CC (su polo positivo e negativo)		Opzionale, 20A	
Conformità		UTE-C15-712-1	
<b>CONFORMITÀ AGLI STANDARD</b>			
Sicurezza		IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100	
Standard per il collegamento alla rete <sup>(3)</sup>		BDEW, CEI-016	
Emissioni		IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12	
RoHS		Sì	
<b>SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE</b>			
Uscita CA		Pressacavo - diametro 18 - 25	mm
Ingresso CC		3 coppie di connettori MC4	
Ingresso CC con dispositivo di sicurezza		Diametro esterno pressacavo 5 - 10 mm / Sezione cavi 0,5 - 13,5 mm <sup>2</sup>	
Dimensioni (AxLxP)		540 x 315 x 260	mm
Dimensioni con dispositivo di sicurezza (AxLxP)		775 x 315 x 260	mm
Peso		45	kg
Peso con dispositivo di sicurezza		48	kg
Intervallo di temperatura operativo		-20 - +60 <sup>(4)</sup> (Versione -40 disponibile)	°C
Raffreddamento		Forzato (ventola sostituibile dall'utente)	
Rumore		< 55	dBA
Classe di protezione			
Montato su staffa (in dotazione)			

<sup>(1)</sup> In conformità alle normative locali

<sup>(2)</sup> Fare riferimento alla sezione Schede Tecniche -> Comunicazione nella pagina Download per specifiche delle opzioni di comunicazione disponibili: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(3)</sup> Per tutti gli standard fare riferimento alla categoria "Certificati" nelle sezione Download del nostro sito web: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(4)</sup> Per informazioni sul derating consultare <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>