

# Inverter Trifase

SE12.5K - SE27.6K

INVERTER



## Specificamente progettati per funzionare con ottimizzatori di potenza

- Efficienza superiore (98%)
- 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 (solo SE25K e SE27.6K)
- Optional: Protezione da sovratensione lato CC e fusibili lato CC (solo SE25K e SE27.6K)

# / Inverter Trifase

## SE12.5K - SE27.6K

	SE12.5K	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
<b>USCITA</b>							
Potenza in uscita CA nominale	12500	15000	16000	17000	25000 <sup>(1)</sup>	27600	VA
Potenza in uscita CA massima	12500	15000	16000	17000	25000 <sup>(1)</sup>	27600	VA
Tensione in uscita CA - Fase - Fase / Fase - Neutro (nominale)	380 / 220 ; 400 / 230						Vca
Tensione in uscita CA - Range di tensione Fase - Neutro	184 - 264,5						Vca
Frequenza CA	50/60 ± 5						Hz
Corrente continua in uscita massima (per fase)	20	23	25,5	26	38	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)	16850	20250	21600	22950	33750	37250	W
Senza trasformatore, senza messa a terra	Sì						
Tensione massima in ingresso	900						Vcc
Tensione CC nominale in ingresso	750						Vcc
Corrente in ingresso massima	21	22	23	23	37	40	Acc
Protezione dalla polarità inversa	Sì						
Rilevamento dell'isolamento per guasto di terra	Sensibilità 700kΩ				Sensibilità 350kΩ <sup>(2)</sup>		
Efficienza massima dell'inverter	98				98,3		%
Efficienza ponderata europea	97,7	97,6	97,7	97,7	98	98	%
Consumo energetico notturno	< 2,5				< 4		W
<b>FUNZIONI AGGIUNTIVE</b>							
Interfacce di comunicazione sostenute <sup>(3)</sup>	RS485, Ethernet, Zigbee (opzionale), Wi-Fi (opzionale), GSM integrato (opzionale)						
Smart Energy Management	Limitazione dell'esportazione in rete, Gestione dell'Energia Domestica						
<b>DISPOSITIVO DI SICUREZZA LATO CC (OPZIONALE)</b>							
Sezionatore a 2 poli	Non disponibile				1000V / 40A		
Protezione da sovratensione lato CC	Non disponibile				Tipo II, unità sostituibile sul campo		
Fusibili lato CC (su polo positivo e negativo)	Non disponibile				Opzionale, 20A		
Conformità	Non disponibile				UTE-C15-712-1		
<b>CONFORMITÀ AGLI STANDARD</b>							
Sicurezza	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100						
Standard per il collegamento alla rete <sup>(4)</sup>	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016 <sup>(5)</sup> , BDEW						
Emissioni	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12						
RoHS	Sì						
<b>SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE</b>							
Diametro pressacavo CA di uscita / Sezione del cavo	15-21mm / Cavo rigido 2.5-16 mm <sup>2</sup> , Cavo flessibile (a treccia) 2.5-10 mm <sup>2</sup>				18-25mm / Cavo rigido 2.5-16 mm <sup>2</sup> , Cavo flessibile 2.5-10 mm <sup>2</sup>		
Ingresso CC	2 coppie di connettori MC4				3 coppie di connettori MC4		
Ingresso CC con dispositivo di sicurezza	Non disponibile				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)	Non disponibile				775 x 315 x 260		mm
Peso	33,2				45		kg
Peso con dispositivo di sicurezza	Non disponibile				48		kg
Intervallo di temperatura operativo	-20 - +60 <sup>(6)</sup> (Versione M40 -40 - +60)						°C
Raffreddamento	Forzato (ventola sostituibile dall'utente)						
Rumore	< 50				< 55		dB(A)
Classe di protezione	IP65 - Esterno e interno						
Montato su staffa (in dotazione)							

<sup>(1)</sup> 24.99kVA in the UK

<sup>(2)</sup> In conformità alle normative locali

<sup>(3)</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>(4)</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>(5)</sup> Solo per il modello SE25K e SE27.6K

<sup>(6)</sup> Per informazioni sul derating consultare <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>