



SolarEdge Inverter trifase per impianti commerciali

SE15K - 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 costante, unicamente conversione CC/CA
- 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)



SolarEdge Inverter trifase per impianti commerciali SE15K - SE27.6K

	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
USCITA						
Potenza in uscita CA nominale	15000	16000	17000	25000	27600	VA
Potenza in uscita CA massima	15000	16000	17000	25000	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)	23	25,5	26	38	40	A
Rilevatore di corrente residua / rilevatore di gradino di corrente residua	300 / 30					mA
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					
INGRESSO						
Potenza CC massima (Modulo STC)	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	22	23	23	37	40	Acc
Protezione dalla polarità inversa	Sì					
Rilevamento dell'isolamento per guasto di terra	Sensibilità 700kΩ					
Efficienza massima dell'inverter	98		98,3			%
Efficienza ponderata europea	97,6	97,7	97,7	98	98	%
Consumo energetico notturno	< 2,5		< 4			W
FUNZIONI AGGIUNTIVE						
Interfacce di comunicazione sostenute ⁽¹⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (opzionale), Wi-Fi (opzionale), GSM integrato (opzionale)					
DISPOSITIVO DI SICUREZZA LATO CC (OPZIONALE)						
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		
CONFORMITÀ AGLI STANDARD						
Sicurezza	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100					
Standard per il collegamento alla rete ⁽²⁾	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016 ⁽³⁾ , BDEW					
Emissioni	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12					
RoHS	Sì					
SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE						
Uscita CA	Pressacavo - diametro 15 - 21 mm					mm
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 ²
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 (Versione M40 -40 - +60)					°C
Raffreddamento	Forzato (ventola sostituibile dall'utente)					
Rumore	< 50		< 55			dBA
Classe di protezione	IP65 - Esterno e interno					
Montato su staffa (in dotazione)						

⁽¹⁾ Fare riferimento alla sezione Schede Tecniche-> Comunicazione nella pagina Download per specifiche delle opzioni di comunicazione disponibili: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽²⁾ Per tutti gli standard fare riferimento alla categoria "Certificati" nelle sezione Download del nostro sito web: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽³⁾ Solo per il modello SE25K e SE27.6K

