



SolarEdge Inverter trifase per impianti commerciali connessi in Media Tensione SE33.3K

INVERTER



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



SolarEdge Inverter trifase per impianti commerciali connessi in Media Tensione

SE33.3K

SE33.3K (RICHIEDE UTILIZZO DI TRASFORMATORE DI MEDIA TENSIONE)		
USCITA		
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	
INGRESSO		
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 ⁽¹⁾	
Efficienza massima dell'inverter	98,1	%
Efficienza ponderata europea	98	%
Consumo energetico notturno	< 4	W
FUNZIONI AGGIUNTIVE		
Interfacce di comunicazione sostenute ⁽²⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (opzionale), Wi-Fi (opzionale), GSM integrato (opzionale)	
Smart Energy Management	Limitazione dell'Esportazione in rete	
DISPOSITIVO DI SICUREZZA LATO CC (OPZIONALE)		
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	
CONFORMITÀ AGLI STANDARD		
Sicurezza	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100	
Standard per il collegamento alla rete ⁽³⁾	BDEW, CEI-016	
Emissioni	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12	
RoHS	Sì	
SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE		
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 ²	
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 ⁽⁴⁾ (Versione -40 disponibile)	°C
Raffreddamento	Forzato (ventola sostituibile dall'utente)	
Rumore	< 55	dBA
Classe di protezione		
Montato su staffa (in dotazione)		

⁽¹⁾ In conformità alle normative locali

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

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

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

