



SolarEdge Inverter Trifase per Impianti Commerciali

SE55K-SE82.8K



INVERTER

Specificamente progettati per funzionare con ottimizzatori di potenza

- Facilità di installazione da parte di due persone: ogni unità viene montata separatamente ed è dotata di cavi per un semplice collegamento tra le unità
- Riduzione dei costi di BoS e di manodopera rispetto all'utilizzo di più inverter di stringa di taglia inferiore
- Funzionamento indipendente di ciascuna unità che consente maggiore operatività e facilità di manutenzione
- Nessuno spreco di superficie disponibile: montaggio su parete/guida o montaggio orizzontale sotto i moduli (inclinazione di 10°)
- Monitoraggio integrato a livello di modulo con rete Ethernet o GSM
- Inverter a tensione costante per efficienza superiore (98,3%) e stringhe più lunghe
- Dispositivo di Sicurezza lato CC integrato con Interruttore di Sicurezza CC; protezioni da sovratensione lato CC e fusibili lato CC opzionali - elimina la necessità di sezionatori CC esterni

	SE55K	SE82.8K	U.D.M.
USCITA			
Potenza massima CA nominale	55.000	82.800	VA
Potenza massima CA	55.000	82.800	VA
Tensione di uscita CA - Da fase a fase/da fase a neutro (nominale)	380/220 ; 400/230		V CA
Tensione di uscita CA - Intervallo da fase a fase/intervallo da fase a neutro	318 - 460; 184 - 264,5		V CA
Frequenza CA	50/60 ± 5		Hz
Corrente di uscita massima continua (per fase) a V CA, nom.	80	120	A
Reti supportate - Trifase	3/N/PE (Connessione a stella con neutro)		V
Monitoraggio dell'impianto, protezione dal funzionamento a isola, fattore di potenza configurabile, soglie configurabili per paese	Sì		
INGRESSO			
Potenza massima CC (STC modulo) senza trasformatore, non collegato a terra	74.250	111.780	W
Tensione di ingresso massima	1.000		V CC
Tensione d'ingresso CC nominale	750		V CC
Corrente massima di ingresso	80	120	A CC
Protezione dall'inversione di polarità	Sì		
Rilevamento dell'isolamento per guasto di terra	Sensibilità 350kΩ per unità ⁽⁴⁾		
Efficienza massima dell'inverter	98,3		%
Efficienza ponderata europea	98		%
Consumo di potenza notturno	< 12		W
FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE			
Interfacce di comunicazione supportate ⁽²⁾	RS485, Ethernet, GSM integrato (opzionale)		
DISPOSITIVO DI SICUREZZA LATO CC			
Sezionatore CC	10.00 V/2 x 40 A	10.00 V/3 x 40 A	
Protezione dalle sovratensioni CC	Opzionale, tipo II, sostituibile sul campo		
Fusibili CC su polo positivo e negativo	Opzionale, 30 A		
CONFORMITÀ NORMATIVA⁽³⁾			
Sicurezza	IEC-62109, AS3100		
Connessione alla rete ⁽⁴⁾	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, BDEW		
Emissioni	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12		
RoHS	Sì		
SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE			
Numero di unità	2	3	
Pressacavo CA	Pressacavo - diametro 22-32; pressacavo terra protettiva - diametro 10-16	Pressacavo - diametro 20-38; pressacavo terra protettiva - diametro 10-16	mm
Ingresso CC ⁽⁵⁾	6 stringhe, cavo CC 4-10 mm ² , diametro esterno pressacavo 5-10 mm	9 stringhe, cavo CC 4-10 mm ² , diametro esterno pressacavo 5-10 mm	
Cavo di uscita CA	Fino a 50, alluminio o rame		mm ²
Dimensioni (A x L x P)	Unità principale: 940 x 315 x 260; unità secondaria: 540 x 315 x 260		mm
Peso	Unità principale: 48; unità secondaria: 45		kg
Intervallo temperatura di esercizio	da -20 a +60 ⁽⁶⁾ (versione M40 da -40 a +60)		°C
Raffreddamento	Ventola (sostituibile dall'utente)		
Rumore	< 60		dBA
Classe di protezione	IP65 - Esterno e interno		
Montaggio su staffa (staffe fornite)			

⁽¹⁾ Se consentito dalle normative locali

⁽²⁾ Per le specifiche delle interfacce di comunicazione opzionali, consultare le schede tecniche (Datasheets) -> categoria Communications (Comunicazioni) nella pagina Download: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽³⁾ In corso di certificazione

⁽⁴⁾ Per tutte le normative, consultare la categoria Certifications (Certificazioni) nella pagina Downloads (Download): <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁵⁾ Opzione di ingresso singolo per unità (fino a 25 mm²) disponibile

⁽⁶⁾ Riduzione della potenza da 50 °C

