



SolarEdge Inverter trifase per impianti commerciali

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)



SolarEdge Inverter trifase per impianti commerciali SE12.5K - SE27.6K

| | SE12.5K | SE15K | SE16K | SE17K | SE25K | SE27.6K | |
|--|---|-------|-------|-------|---|---------|-----------------|
| USCITA | | | | | | | |
| Potenza in uscita CA nominale | 12500 | 15000 | 16000 | 17000 | 25000 ⁽¹⁾ | 27600 | VA |
| Potenza in uscita CA massima | 12500 | 15000 | 16000 | 17000 | 25000 ⁽¹⁾ | 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 | | | | | | |
| INGRESSO | | | | | | | |
| 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 ⁽²⁾ | | |
| Efficienza massima dell'inverter | 98 | | | | | | % |
| Efficienza ponderata europea | 97,7 | 97,6 | 97,7 | 97,7 | 98 | 98 | % |
| Consumo energetico notturno | < 2,5 | | | | | | W |
| FUNZIONI AGGIUNTIVE | | | | | | | |
| Interfacce di comunicazione sostenute ⁽³⁾ | RS485, Ethernet, Zigbee (opzionale), Wi-Fi (opzionale), GSM integrato (opzionale) | | | | | | |
| Smart Energy Management | Limitazione dell'esportazione in rete, Gestione dell'Energia Domestica | | | | | | |
| 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 ⁽⁴⁾ | VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016 ⁽⁵⁾ , BDEW | | | | | | |
| Emissioni | IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12 | | | | | | |
| RoHS | Sì | | | | | | |
| SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE | | | | | | | |
| Diametro pressacavo CA di uscita / Sezione del cavo | 15-21mm / Cavo rigido 2.5-16 mm ² , Cavo flessibile (a treccia) 2.5-10 mm ² | | | | 18-25mm / Cavo rigido 2.5-16 mm ² , Cavo flessibile 2.5-10 mm ² | | |
| 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 |
| Dimensioni (AxLxP) | 540 x 315 x 260 | | | | Sezione cavi 0,5 - 13,5 | | mm ² |
| 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 ⁽⁶⁾ (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) | | | | | | | |

⁽¹⁾ 24.99kVA in the UK

⁽²⁾ In conformità alle normative locali

⁽³⁾ Fare riferimento alla sezione Schede Tecniche -> Comunicazione nella pagina Download per specifiche delle opzioni di comunicazione disponibili: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁴⁾ Per tutti gli standard fare riferimento alla categoria "Certificati" nelle sezione Download del nostro sito web: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁵⁾ Solo per il modello SE25K e SE27.6K

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

