

CL 33/50

Inverter di stringa



CL 33/50 è la soluzione per l'energia solare ideale per edifici commerciali e industriali e parcheggi auto a tettoie solari. L'architettura fotovoltaica scalabile e flessibile, unita alla vasta gamma di prodotti Schneider Electric a bassa tensione, rende la gamma CL la scelta adatta a edifici commerciali e industriali.

Prestazioni ottimali del sistema

- Ingresso per 3 MPPT per CL 33 e 5 MPPT per CL 50
- Efficienza di picco del 98,5%
- Rapporto CC/CA fino a 1,3
- Fusibili CC integrati e protezione contro le sovratensioni CC/CA

Flessibile

- Compatibile con Insight per semplificare la gestione e la risoluzione dei problemi delle risorse remote.

Semplicità di installazione

- Peso ridotto per una facile installazione
- Ampia gamma di prodotti Schneider Electric a bassa tensione per una soluzione completa
- Accoppiamento CA compatibile con i prodotti di stoccaggio CIB di Schneider Electric

Compatibile con Insight

- Impostazione e configurazione
- Monitoraggio e controllo remoto con sicurezza dei dati avanzata
- App Web e mobile
- Gestione multisito per installatori e gestori di portafoglio



Specifiche tecniche

CL 30/33/50 Inverter di stringa | 2

| | CL 33 | CL 50 |
|---|--|------------------------|
| Ingresso (CC) | | |
| Tensione fotovoltaica di ingresso massima | 1100 V | |
| Tensione fotovoltaica di ingresso minima/Tensione di ingresso di avviamento | 200 V/250 V | |
| Tensione fotovoltaica di ingresso nominale | 585 V | |
| Gamma di tensione MPPT | 200 - 1000 V | |
| Gamma di tensione MPPT per potenza nominale | 550 - 850V | |
| N. di ingressi MPPT indipendenti | 3 | 5 |
| Numero massimo di stringhe fotovoltaiche per MPPT | 2 | |
| Corrente fotovoltaica di ingresso massima | 78 A | 130 A |
| Corrente per connettore di ingresso massima | 30 A | |
| Corrente di cortocircuito CC massima | 120 A | 200 A |
| Interruttore di disconnessione CC | Si (1 interruttore CC) | Si (2 interruttori CC) |
| Uscita (CA) | | |
| Potenza di uscita CA nominale | 33 kW | 50 kW |
| Potenza di uscita CA massima | 36,3 kVA | 55 kVA |
| Corrente di uscita CA massima | 55,2 A | 83,6 A |
| Tensione CA nominale | 3/N/PE, 230/400 V | |
| Gamma di tensione AC | 312 - 528 V | |
| Frequenza nominale della rete/Gamma di frequenza della rete | 50 Hz/45 - 55 Hz, 60 Hz/55 - 65 Hz | |
| THD | < 3% (alla potenza nominale) | |
| Iniezione di corrente CC | < 0,5% in ingresso | |
| Fattore di potenza alla potenza nominale/Fattore di potenza regolabile | > 0,99/0,8 in anticipo - 0,8 in ritardo | |
| Fasi di alimentazione/Fasi di collegamento | 3/3 | |
| Efficienza | | |
| Efficienza massima | 98,6%/98,3% | 98,7%/98,4% |
| Specifiche generali | | |
| Dimensioni (L*A*P) | 702*595*310 mm | 782*645*310 mm |
| Peso | 50 kg | 62 kg |
| Metodo di isolamento | Senza trasformatore | |
| Indice di protezione | IP66 | |
| Consumo energetico notturno | ≤2 W | |
| Gamma di temperatura ambiente di esercizio | Da -30 a 60 °C (declassamento > 45 °C) | |
| Gamma di umidità relativa consentita (senza condensa) | 0 - 100% | |
| Metodo di raffreddamento | Raffreddamento ad aria forzata intelligente | |
| Altitudine di funzionamento massima | 4000 m (declassamento > 3000 m) | |
| Display | LED, Bluetooth + APP | |
| Comunicazioni | RS485/Facoltativo: Wi-Fi, Ethernet | |
| Tipo di collegamento CC | MC4 (massimo di 6 mm ²) | |
| Tipo di collegamento CA | Terminale OT o DT (massimo di 70 mm ²) | |
| Rete di sistema e monitoraggio remoto | Disponibile con Insight | |
| Garanzia | Per l'ultima versione della dichiarazione di garanzia, fare riferimento al sito Web SEsolar.com. | |
| Codice | PVSCL33E | PVSCL50E |
| Grado di protezione | | |
| Protezione dall'inversione di collegamento CC | Si | |
| Protezione dai cortocircuiti CA | Si | |
| Protezione dalla corrente di dispersione | Si | |
| Monitoraggio della rete | Si | |
| Interruttore CC/Interruttore CA | Si/No | |
| Monitoraggio della corrente di stringa fotovoltaica | Si | |
| D di notte | Si | |
| Funzione di ripristino PID | opzionale | |
| Protezione da sovratensione | Tipo II CC/Tipo II CA | |
| Elenco dei prodotti compatibili | | |
| Conext XW Pro | XW Pro 8548 230 VAC (865-8548-55) | |