

# 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 98,7%
- Rapporto CC/CA fino a 1,5
- 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
<b>Ingresso (CC)</b>		
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)
Massima potenza PV in ingresso	49.5 kW	76 kW
<b>Uscita (CA)</b>		
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	
<b>Efficienza</b>		
Efficienza massima	98,6%/98,3%	98,7%/98,4%
<b>Specifiche generali</b>		
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	
Tipo di collegamento CC	MC4 (massimo di 6 mm <sup>2</sup> )	
Tipo di collegamento CA	Terminale OT o DT (massimo di 70 mm <sup>2</sup> )	
Rete di sistema e monitoraggio remoto	Disponibile con Insight	
Garanzia	Per l'ultima versione della dichiarazione di garanzia, fare riferimento al sito <a href="http://Web.solar.se.com">Web.solar.se.com</a> .	
Paese di fabbricazione	Cina	
Codice	PVSC33E	PVSC50E
<b>Grado di protezione</b>		
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	
<b>Elenco dei prodotti compatibili</b>		
Conext XW Pro	XW Pro 8548 230 VAC (865-8548-55)	
Insight Energy Management	InsightHome (865-0330), InsightFacility (865-0335)	