

# Inversor string CL 33/50



Los CL 33/50 son la solución solar ideal tanto para edificios comerciales e industriales, como para garajes abiertos. Su arquitectura fotovoltaica escalable y flexible junto a la amplia gama de productos de baja tensión de Schneider Electric, hacen de los inversores de la gama CL una opción ideal para cualquier infraestructura e industria.

## Rendimiento óptimo del sistema

- Dispone de 3 MPPTs para CL 33 y 5 MPPTs para CL 50
- Eficiencia máxima del 98,7%
- Relación CC/CA de hasta 1,5
- Protección contra sobretensiones de CC/CA

## Flexibilidad

- Compatible con Insight para facilitar la gestión remota de activos y la resolución de problemas.

## Fácil instalación

- Peso ligero que permite una instalación sencilla
- Amplia gama de productos de baja tensión de Schneider Electric que proporcionan una solución total
- Acoplamiento de CA compatible con los productos de almacenamiento para edificios comerciales e industriales de Schneider Electric

## Compatible con gestión energética Insight

- Instalación y configuración
- Supervisión y control remotos con seguridad de datos avanzada
- Aplicación web y móvil
- Gestión de múltiples sitios para los instaladores y gerentes de instalaciones



# Especificaciones técnicas

	CL 33	CL 50
<b>Entrada (CC)</b>		
Máx. tensión de entrada PV	1100 V	1100 V
Mín. tensión de entrada PV/Tensión de entrada para arranque	200 V/250 V	200 V/250 V
Tensión nominal de entrada de PV	585 V	585 V
Rango de tensión MPPT	200 – 1000 V	200 – 1000 V
Rango de tensión MPPT para potencia nominal	550 – 850 V	550 – 850 V
N.º de entradas MPPT independientes	3	5
Máx. número de strings PV por MPPT	2	2
Máx. corriente de entrada PV	78 A	130 A
Máx. corriente por conector de entrada	30 A	30 A
Máx. corriente de cortocircuito de CC	120 A	200 A
Interruptor de desconexión de CC	Sí (conmutador de 1 CC)	Sí (conmutador de 2 CC)
Máxima potencia PV al ingreso	49.5 kW	76 kW
<b>Salida (CA)</b>		
Potencia nominal de salida de CA	33 kW	50 kW
Máx. potencia de salida de CA	36,3 kVA	55 kVA
Máx. corriente de salida de CA	55,2 A	83,6 A
Tensión nominal de CA	3 / N / PE, 230 / 400 V	
Rango de tensión de CA	312 – 528 V	
Frecuencia nominal de la red / Rango de frecuencia de la red	50 Hz / 45 - 55 Hz, 60 Hz / 55 - 65 Hz	
THD	< 3 % (a potencia nominal)	
Inyección de corriente de CC	< 0,5 % In	
Factor de potencia a potencia nominal / factor de potencia ajustable	> 0,99 / 0,8 en adelante - 0,8 en atraso	
Fases de alimentación/Fases de conexión	3/3	
<b>Eficiencia</b>		
Máx. eficiencia	98,6% / 98,3%	98,7% / 98,4%
<b>Especificaciones generales</b>		
Dimensiones (An*Al*P)	702*595*310 mm	782*645*310 mm
Peso	50 kg	62 kg
Método de aislamiento	Sin transformador	
Grado de protección	IP66	
Consumo de energía nocturna	≤2 W	
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-30 a 60 C (> 45 C derating)	
Rango de humedad relativa permitida (sin condensación)	0 - 100 %	
Método de refrigeración	Refrigeración inteligente por aire forzado	
Máx. altitud de funcionamiento	4000 m (> 3000 m derating)	
Pantalla	LED, Bluetooth+APP	
Comunicación	RS485	
Tipo de conexión de CC	MC4 (máx. 6 mm <sup>2</sup> )	
Tipo de conexión de CA	Terminal OT o DT (máx. 70 mm <sup>2</sup> )	
Red de sistemas y supervisión remota	Disponible con Conext Gateway e Insight 2	
Garantía	Consulte nuestro sitio web solar.se.com para obtener la versión más reciente del certificado de garantía.	
Pais de fabricación	China	
Referencia	PVSCL33E	PVSCL50E
<b>Protección</b>		
Protección de conexión invertida de CC	Sí	
Protección contra cortocircuito en CA	Sí	
Protección de corriente de fuga	Sí	
Supervisión de red	Sí	
Interruptor de CC/Interruptor de CA	Sí / No	
Supervisión de corriente de string PV	Sí	
Q at night	Sí	
Función de recuperación PID	opcional	
Protección contra sobretensión	Tipo II de CC/Tipo II de CA	
<b>Lista de productos compatibles</b>		
Conext XW Pro	XW Pro 8548 230 V CA (865-8548-55)	
Insight Energy Management	InsightHome (865-0330), InsightFacility (865-0335)	