

Inversor string CL 33/50



Los CL 33/50 son la solución solar ideal tanto para edificios comerciales e industriales, como para aparcamientos y sistemas acoplados de CA. La arquitectura fotovoltaica escalable y flexible junto a la amplia gama de productos de baja tensión de Schneider Electric, hacen del inversor de la gama CL una opción ideal para edificios comerciales e industriales.

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

- Bajo peso 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
Entrada (CC)		
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)
Salida (CA)		
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 % I _n	
Factor de potencia a potencia nominal / factor de potencia ajustable	> 0,99 / 0,8 en adelanto - 0,8 en atraso	
Fases de alimentación/Fases de conexión	3/3	
Eficiencia		
Máx. eficiencia	98,6% / 98,3%	98,7% / 98,4%
Especificaciones generales		
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 ²)	
Tipo de conexión de CA	Terminal OT o DT (máx. 70 mm ²)	
Red de sistemas y supervisión remota	Disponible con Conext Gateway e Insight 2	
Garantía	Consulte nuestro sitio web SEsolar.com para obtener la versión más reciente del certificado de garantía.	
Referencia	PVSCL33E	PVSCL50E
Protección		
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	
Lista de productos compatibles		
Conext XW Pro	XW Pro 8548 230 V CA (865-8548-55)	
Insight Energy Management	InsightHome (865-0330), InsightFacility (865-0335)	