

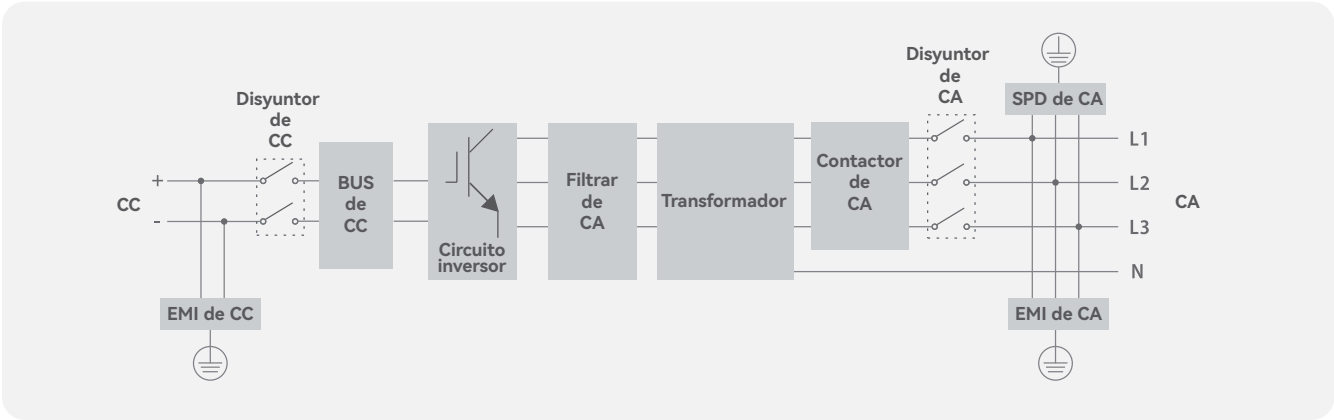
PCS500HV/630HV

Inversor bidireccional para baterías de 500 a 630 kW, puede usarse solo o con controladores de carga solar y otros accesorios para diferentes escenarios de aplicación.

Características

- Alto rendimiento
- Aplcación flexible
- Soporte a la red(grid support)

Diagrama de bloques



	PCS500HV	PCS630HV
CA (Conectado a la red)		
Potencia aparente	500kVA	630kVA
Potencia nominal	500kW	630kW
Máx. entrada AC	500kW	630kW
Corriente nominal	400Vac	400Vac
Rango de voltaje	722A	910A
Potencia máxima rectificadora	340V-440V	340V-440V
Frecuencia nominal	50/60Hz	50/60Hz
Rango de frecuencia	46-54/56-64Hz	46-54/56-64Hz
THDI (Distorsión armónica total de corriente)	<3%(@Pac,r)	<3%(@Pac,r)
Factor de potencia	De 0,9 en retraso a 0,9 en adelante	De 0,9 en retraso a 0,9 en adelante
Conexión de CA	3/PE	3/PE

CA (Fuera de red)		
Potencia aparente	500kVA	630kVA
Potencia nominal	500kW	630kW
Tensión nominal	400/550Vac*	400/690Vac*
Corriente nominal	722A	910A
THDU (Distorsión armónica total de tensión)	≤2% lineal	≤2% lineal
Frecuencia nominal	50/60Hz	50/60Hz
Capacidad de sobrecarga	110%-10 minutos 120%-1 minuto	110%-10 minutos 120%-1 minuto

CC (Batería y FV)		
Rango de voltaje	800-1500V	1000-1500V
Máx. potencia de carga/descarga	500kW	630kW
Corriente máxima de carga/ descarga	625A	630A
Regulación de corriente	±1%	±1%
Regulación de voltaje	±1%	±1%
Ondulación de voltaje	<3%	<3%
Ondulación de corriente	<2%	<2%

Información general		
Eficiencia máxima	97%	97%
Grado de protección IP	IP20	IP20
Emisión de ruido	<75dB(A)@1m	<75dB(A)@1m
Temperatura de funcionamiento	-25°C~+55°C	-25°C~+55°C
Refrigeración	Aire forzado	Aire forzado
Humedad relativa	0-95% sin condensación	0-95% sin condensación
Altitud máxima	6000m(con reducción a partir de 3000m)	6000m(con reducción a partir de 3000m)
Dimensiones (An/AI/Pr)	1200/1900/800mm	1200/1900/800mm
Peso	905kg	905kg
Consumo en espera	<100W	<100W
Transformador integrado	No	No
Protección contra rayos	Type II	Tipo II
Transferencia entre on/off grid	Manual (predeterminado), Automático (opcional) ≤10ms	Manual (predeterminado), Automático (opcional) ≤10ms

Comunicación		
Pantalla	Pantalla LCD táctil	Pantalla LCD táctil
Comunicación	RS485/CAN	RS485/CAN

*La tensión de salida directa del PCS500HV es de 550 V, y se requiere un transformador para salir 400 V u otras tensiones.
*La tensión de salida directa del PCS630HV es de 690 V, y se requiere un transformador para salir 400 V u otras tensiones.