



Serie C&I Inversor híbrido

ENERGÍA INTELIGENTE

SOLUCIONES SOSTENIBLES™

Inversor híbrido de 25-50 kW

Commercial | Three Phase | HV Battery | 4 MPPTs



Talentoso

- 98,8 % de eficiencia máxima
- Rango de voltaje de batería superamplio de 135-750 V
- Corriente de carga/descarga máxima de 100 A
- Corriente de entrada fotovoltaica
- máxima de 30 A Conmutación a nivel de UPS en 20 ms

Confiable

- Grado de protección IP65
- Aspecto compacto y elegante con diseño de estructura avanzado.
- Funcionamiento eficiente a largo plazo con diseño avanzado de disipación de calor.
- Excelente rendimiento de trabajo gracias a la plataforma HANCHU

Potente Hasta

- un 100 % de carga desequilibrada
- Hasta un 110 % de sobrecarga de salida de
- CA Máx. 120 % de sobrecarga de salida de respaldo a 60 s
- La capacidad de funcionamiento en paralelo admite el tamaño del sistema desde KW hasta MW

Amigable

- Instalación y operación y mantenimiento convenientes con diseño horizontal y terminales de conexión rápida
- Fácil comprobación de datos mediante la pantalla OLED y la aplicación
- Gestión inteligente de energía con EMS integrado de HANCHU
- Fácil configuración de Wifi mediante App

Características técnicas

Designación de tipo	CESS-HY-25K	CESS-HY-30K	CESS-HY-36K	CESS-HY-40K	CESS-HY-50K
Entrada fotovoltaica					
Potencia máxima de entrada (kW)	37.5	40.5	54.0	60.0	75.0
Voltaje de arranque (V)	135				
Voltaje máximo de entrada de CC (V)*	1000				
Voltaje de entrada de CC nominal (V)	620				
Rango de voltaje MPPT (V)*	200-850*				
Número de rastreadores de MPP	4				
Número de entradas de CC por MPPT	2				
Corriente máxima de entrada (A)	30×4				
Corriente máxima de cortocircuito (A)	40×4				
Lado de la batería					
Tipo de batería	Batería de litio (con BMS)				
Rango de voltaje de la batería (V)	135-750				
Corriente máxima de carga/descarga (A)	100/100				
Lado de la cuadrícula					
Potencia de salida nominal (kW)	25.0	30.0	36.0	40.0	50.0
Potencia aparente de salida máxima (kVA)	27.0	33.0/30.0 ¹⁾	39.6	44.0	55.0
Potencia aparente máxima de entrada (kVA)**	30.0	36.0	43.5	48.0	60.0
Potencia máxima de carga de la batería (kW)	25.0	30.0	36.0	40.0	50.0
Voltaje CA nominal (V)	3LNPE; 220/380 V230/400 V240/415 V				
Frecuencia nominal de CA (Hz)	50/60				
Corriente máxima de salida (A)	42.0	50.0/43.5 ²⁾	60.0	66.0	83.0
Factor de potencia	0,8 adelantado... 0,8 rezagado				
Distorsión armónica total máxima	<3% a potencia de salida nominal				
DCI	<0,5 % en				
Lado de respaldo					
Potencia de salida nominal (kW)	25.0	30.0	36.0	40.0	50.0
Potencia aparente de salida máxima (kVA)	27.5	33.0	39.6	44.0	55.0
Corriente máxima de salida (A)	42.0	50.0	60.0	66.0	83.0
Tiempo de conmutación del SAI	<20 ms				
Voltaje de salida nominal (V)	3LNPE; 220/380 V230/400 V240/415 V				
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50/60				
Potencia aparente de salida máxima (kVA)***	30, 60 años	36, años 60	43.5, años 60	48, 60 años	60, años 60
Distorsión armónica de voltaje	<3% @Carga lineal				
Eficiencia					
Máxima eficiencia	98,8%				
Eficiencia Europea	98,3%				
Certificaciones					
Certificaciones	IEC/EN 62109, IEC/EN 61000, EN50549-1, Generador TOR tipo A, VDE-AR-N-4105				

Designación de tipo	CESS-HY-25K	CESS-HY-30K	CESS-HY-36K	CESS-HY-40K	CESS-HY-50K
Protección					
Protección contra polaridad inversa de CC	Integrado				
Protección contra conexión inversa de entrada de batería	Integrado				
Protección de resistencia de aislamiento	Integrado				
Protección contra sobretensiones	Integrado				
Protección contra sobretemperatura	Integrado				
Protección de corriente residual	Integrado				
Protección contra islas	Integrado				
Protección contra sobretensión de CA	Integrado				
Protección contra sobrecarga	Integrado				
Protección contra cortocircuitos de CA	Integrado				
Datos generales					
Categoría de sobretensión	PV: IIPrincipal: III				
Dimensiones (An. × Al. × Pr. mm)	800×620×300				
Peso (KG)	72.0				
Grado de protección	IP65				
Autoconsumo en espera (W)	<15				
Topología	Sin transformador				
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-30~60				
Humedad relativa (%)	0-100				
Altitud de operación (m)	3000 (>3000 m)				
Enfriamiento	Ventilador inteligente				
Nivel de ruido (dB)	<50				
Mostrar	OLED y LED				
Comunicación	CAN, RS485, WIFI/LAN (opcional)				

* El voltaje de CC de funcionamiento máximo es de 950 V y el voltaje de CC de resistencia máxima es de 1000 V.

** La potencia aparente máxima de la red significa la potencia máxima importada desde la red eléctrica utilizada para satisfacer las cargas de respaldo y cargar la batería.

*** La potencia de salida superará el valor nominal solo cuando la potencia en el conjunto fotovoltaico sea suficiente y la duración de la sobrecarga esté relacionada con la potencia de sobrecarga.

1) AS 4777.2: 30,0 kVA; 2) AS 4777.2: 43,5 A