

CHS2

SOLUCIONES INTEGRALES DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA C & I



CHS2-29.9K-T4-X | CHS2-30K-T4-X | CHS2-40K-T5-X
CHS2-50K-T6-X | CHS2-63K-T6-X

El CHS2 se aplica a escenarios residenciales y escenarios industriales y comerciales a pequeña escala. Este inversor puede ser compatible con una sobreasignación fotovoltaica del 200%, con el fin de suministrar energía a las cargas y cargar las baterías al mismo tiempo, reduciendo efectivamente la demanda adicional de la red y fortaleciendo la independencia de la energía verde. CHS2 también utiliza las baterías seguras y confiables hechas de fosfato de hierro y litio industrial y comercial de 280 Ah de alto rendimiento, que son compatibles con las funciones de carga y descarga de 0.5C, y una variedad de modos de aplicación como autoconsumo, precio de electricidad por tiempo de uso y energía de respaldo, con el fin de satisfacer en gran medida las necesidades en los escenarios de uso diario. El inversor integra contactos secos para controlar de forma flexible las cargas externas, como las bombas de calor, y optimizar así el consumo de energía. Compatible con el acceso al generador, CHS2 también es adecuado para su uso en escenarios donde la red eléctrica es inestable o en ausencia de red eléctrica, como microrredes eléctricas e islas aisladas.

MODELO	CHS2-29.9K-T4-X	CHS2-30K-T4-X	CHS2-40K-T5-X	CHS2-50K-T6-X	CHS2-63K-T6-X
Entrada CC					
Potencia máxima de una matriz PV [Wp]@STC	59800	60000	80000	100000	126000
Tensión máxima CC [V]	1000				
Intervalo de tensión MPPT [V]	180 ~ 850				
Tensión nominal CC [V]	600				
Tensión de arranque [V]	200				
Corriente máxima de entrada CC [A]	4*45		5*45	6*45	
Corriente máxima de cortocircuito CC [A]	4*56.5		5*56.5	6*56.5	
Número de cadenas por MPPT	2		2	2	
Parámetros de la batería					
Tipo de batería	LiFePO4				
Potencia nominal [kWh]	57.3~100.3				
Intervalo de tensión [V]	179.2~403.2				
Corriente máxima de carga/descarga [A]	140				
Salida CA [en la reja]					
Potencia nominal CA [W]	29900	30000	40000	50000	63000
Potencia aparente máxima [VA]	29900	33000	44000	55000	63000
Corriente nominal de salida [A]@230V	43.3	43.5	58.0	72.5	91.3
Corriente máxima de salida [A]@230V	43.3	47.9	63.8	79.8	91.3
Tensión nominal CA [V]	3+N+PE/ 3+PE, 380/ 400				
Frecuencia nominal de salida/Intervalo [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65				
Factor de potencia [cos ϕ]	0i - 1 - 0c				
Distorsión armónica total [THDi]	<3%				
Entrada CA [en la reja]					
Tensión nominal CA /Intervalo [V]	3+N+PE/ 3+PE, 380/ 400				
Frecuencia nominal de salida [Hz]	50,60				
Corriente de entrada máxima [A]	150				
Salida CA [Respaldo]					
Potencia máxima de salida [VA]	29900	33000	44000	55000	63000
Potencia aparente de salida de pico [VA]	29900	45000,5s	60000,5s	75000,5s	75000,5s
Tensión nominal CA [V]	3+N+PE/ 3+PE,380/ 400				
Frecuencia nominal de salida/Intervalo [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65				
Salida THDv (@ Carga lineal)	<3%				
Entrada CA [Generador]					
Potencia máxima de entrada [W]	29900	30000	40000	50000	63000
Corriente máxima de entrada [A]@230V	43.3	43.5	58.0	72.5	91.3
Tensión nominal de entrada [V]	3+N+PE/ 3+PE,380/ 400				
Frecuencia nominal de entrada/Intervalo [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65				
Eficiencia					
Máxima Eficiencia	98.6%				
Rendimiento europeo	98.0%				
Máxima eficiencia de la batería CA	96.0%				
Protección					
Protección contra inversión de polaridad PV	Integrado				
Protección contra funcionamiento en isla.	Integrado				
Protección contra sobreintensidades CA	Integrado				
Protección contra cortocircuito CA	Integrado				
Protección contra sobretensión CA	Integrado				
Interruptor CC	Integrado				
Protección contra sobrecargas CC	II				
Protección contra sobrecargas CA	II				
AFCI	Integrado				
RSD	Opcional				
Parámetros generales					
Comunicación	Wi-Fi/Ethernet/CAN/RS485				
Topología	Sin transformador				
Gama de temperaturas de funcionamiento	-30 °C a +50 °C (45 °C a 50 °C con reducción de la potencia)				
Método de refrigeración	Aire acondicionado				
Humedad ambiente	5 ~ 95 % (Sin condensación)				
Altitud	2000				
Protección contra el ingreso	IP55, IP66 (Inversor)				
Dimensiones (Al*An*L) [mm]	1980*988*1065				
Peso [kg]	1050(57.3kWh)/1150(71.6kWh)/1250(85.9kWh)/1350(100.3kWh)				
Garantía [Año]	5/10				
Norma	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150, IEC62109-1/-2, NBT32004-2018, EN61000-6-1,EN61000-6-2,EN61000-6-3, EN61000-6-4				