

# Inversor híbrido trifásico H2 10-30K

---

El último inversor híbrido de SAJ admite una configuración sencilla de los modos de funcionamiento inteligentes, un tiempo de conmutación del SAI de 10 ms y una velocidad de carga/descarga de la batería de 1C CEV. H2 cubre 10-30kW, 3 MPPT y red trifásica.



- ❑ Fácil configuración de modos de funcionamiento inteligentes
- ❑ Cadena CC 20A combinada con módulos FV ultra altos
- ❑ Compatible con desequilibrio de tensión trifásica
- ❑ Compatible con carga/descarga rápida de la batería
- ❑ Sobredimensionamiento de CC del 150%
- ❑ Con tiempo de conmutación de reserva  $\leq 20$  ms

H2-10K-T3 | H2-12K-T3 | H2-15K-T2  
H2-15K-T3 | H2-20K-T2 | H2-20K-T3  
H2-25K-T3 | H2-30K-T3

---

Modelo	H2-10K-T3	H2-12K-T3	H2-15K-T2	H2-15K-T3	H2-20K-T2	H2-20K-T3	H2-25K-T3	H2-30K-T3
<b>Entrada de CC</b>								
Potencia máxima del campo FV [Wp] @ STC	20000	24000	30000	30000	30000	40000	45000	45000
Tensión máx. CC [V]	1000							
Intervalo de tensión MPPT [V]	180 ~ 900							
Tensión nominal de CC [V]	600							
Tensión de arranque [V]	180							
Corriente máxima de entrada CC [A]	40/40/40		40/40	40/40/40	40/40		40/40/40	
Corriente máxima de cortocircuito CC [A]	50/50/50		50/50	50/50/50	50/50		50/50/50	
Nº de MPPT	3		2	3	2		3	
Número de cadenas por seguidor MPPT	2/2/2		2/2	2/2/2	2/2		2/2/2	
<b>Parámetros de la batería</b>								
Tipo de batería	LiFePO4							
Intervalo de tensión de la batería [V]	180 ~ 800							
Corriente máxima de carga/descarga [A]	50/50							
Nº de MTD	2							
<b>Salida de CA [En red]</b>								
Potencia nominal de CA [W]	10000	12000	15000	15000	20000	20000	25000	30000
Potencia aparente máx. [VA]	11000	13200	16500	16500	22000	22000	27500	33000
Corriente nominal de salida [A] @ 230 Vac	14.5	17.4	21.8	21.8	29.0	29.0	36.3	43.5
Corriente de salida máxima [A]	16	19.2	24.0	24.0	31.9	31.9	39.9	47.9
Tensión nominal CA/Intervalo [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485							
Frecuencia nominal de salida/Intervalo [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65							
Factor de potencia [cos φ]	0.8 capacitiva ~ 0.8 inductiva							
Distorsión armónica total [THDi]	<3%							
<b>Entrada CA [en la rejilla]</b>								
Tensión nominal CA/Intervalo [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485							
Frecuencia nominal de entrada [Hz]	50,60							
Corriente de entrada máxima [A] @ 230 Vac	28.3	28.3	28.3	28.3	37.7	37.7	47.2	56.6
<b>Salida de CA [Back-up]</b>								
Potencia de salida máx. [VA]	10000	12000	15000	15000	20000	20000	25000	30000
Corriente de salida máxima [A]	14.5	17.4	21.8	21.8	29.0	29.0	36.3	43.5
Potencia aparente de salida pico [VA]	15000,3S	18000,3S	22500,3s	22500,3s	30000,3s	30000,3s	37500,3s	45000,3s
Tensión nominal CA/Intervalo [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485							
Frecuencia nominal de salida/Intervalo [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65							
THDv de salida (@ carga lineal)	<3%							
<b>Eficiencia</b>								
Máxima Eficiencia	98.0%							
Rendimiento europeo	97.6%							
<b>Protección</b>								
Protección contra polaridad inversa de la entrada de la batería	Integrado							
Protección contra sobrecarga	Integrado							
Protección de corriente de cortocircuito de CA	Integrado							
Protección contra sobretensiones de CC	Tipo II							
Protección contra sobretensiones de CA	Tipo II							
Protección anti-aislamiento	Integrado							
Protección AFCI	Integrado							
<b>Interfaz</b>								
Conexión FV	MC4							
Conexión de CA	Bloque de terminales							
Conexión de CA	Conector de desenganche rápido							
Pantalla	LED+APP							
Comunicación	Wi-Fi/Ethernet/4G (opcional)							
<b>Parámetros generales</b>								
Topología	No-aislado							
Rango de temperaturas de funcionamiento	-40 °C a +60 °C (45 °C y más con reducción de potencia)							
Método de refrigeración	Refrigeración por ventilador inteligente							
Humedad ambiente	0 a 100% sin condensación							
Altitud	4000m (>3000m Reducción de potencia)							
Ruido [dBA]	<50							
Protección contra el acceso	IP65							
Dimensiones [L*A*A] [mm]	576*659*242							
Peso [kg]	50							
Garantía [Año]	10							
Norma	EN 62109-1/2, EN 61000-6-2/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI 0-21, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1							