

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 ≤ 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
Entrada de CC								
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	
Parámetros de la batería								
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			
Salida de CA [En red]								
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%							
Entrada CA [en la rejá]								
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
Salida de CA [Back-up]								
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%							
Eficiencia								
Máxima Eficiencia					98.0%			
Rendimiento europeo					97.6%			
Protección								
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			
Interfaz								
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)			
Parámetros generales								
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 [Al*An*F] [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							