

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Inversores trifásicos Solis de almacenamiento de energía de bajo voltaje

Características:

- Compatible con generador, extiende la duración de la reserva durante cortes de energía de la red eléctrica
- Varios inversores pueden trabajar juntos para formar una microrred
- Soporte para puertos de respaldo duales para el control inteligente de cargas importantes y no importantes
- Capacidad de sobrecarga del 200% durante 10 segundos
- Admite una corriente de entrada máxima de 20A, lo que es ideal para todos los módulos fotovoltaicos de alta potencia de cualquier marca
- Garantiza una excelente estabilidad en el suministro de energía, manteniendo la carga inversa afectada por fluctuaciones débiles en la red eléctrica o en el suministro del generador
- El lado DC de la batería puede manejar una corriente máxima de carga/descarga de hasta 290A, lo que le permite almacenar más energía excedente generada por sistemas fotovoltaicos (PV)
- Soporta Cargas Desbalanceadas y de Media Onda tanto en el Puerto de Red como en el de Respaldo

Modelos:

S6-EH3P8K02-NV-YD-L

S6-EH3P10K02-NV-YD-L

S6-EH3P12K02-NV-YD-L

S6-EH3P15K02-NV-YD-L



Tabla de datos

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Modelos	8K	10K	12K	15K
Entrada CC (PV)				
Potencia máxima de entrada fotovoltaica utilizable	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW
Voltaje máximo de entrada	1000 V			
Voltaje nominal	550 V			
Voltaje de arranque	160 V			
Rango de voltaje MPPT	200 - 850 V			
Corriente máxima de entrada	20 A / 40 A		40 A / 40 A	
Corriente máxima de cortocircuito	30 A / 50 A		50 A / 50 A	
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	2 / 3		2 / 4	
Batería				
Tipo de Batería	ión de litio / Plomo-ácido			
Rango de voltaje de la batería	40 - 60 V			
Corriente máxima de carga / descarga	180 A	220 A	250 A	290 A
Comunicación inversor	CAN / RS485			
Salida CA (red)				
Potencia nominal de salida	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Potencia máxima de salida aparente	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA
Fase de operación	3/N/PE			
Voltaje nominal de la red	380 V / 400 V			
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz			
Corriente nominal de salida de red	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Corriente máxima de salida	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)			
THDi	< 3%			
Entrada CA (red)				
Rango de voltaje de entrada	323 - 460 V			
Corriente máxima de entrada	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A
Rango de frecuencia	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
Generador de entrada				
Potencia de entrada máxima	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Corriente máxima de entrada	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Voltaje de entrada nominal	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Frecuencia de entrada nominal	50 Hz / 60 Hz			
Salida CA (backup)				
Potencia nominal de salida	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Potencia máxima de salida aparente	2 veces la potencia nominal, durante 10 s			
Tiempo de respuesta en respaldo	< 10 ms			
Voltaje nominal de salida	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz			
Corriente nominal de salida	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Máxima corriente continua de salida	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Máxima corriente continua de paso en C.A.	50 A			
THDv (@carga lineal)	< 3%			
Eficiencia				
Eficiencia máxima	97.6%			
Eficiencia EU	97.0%			
Protección				
Detección Anti-isla	Sí			
Protección de sobrecorriente de salida	Sí			
Protección contra cortocircuito	Sí			
Protección contra polaridad inversa DC	Sí			
Protección contra sobretensiones	Sí			
Datos generales				
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	430 × 660 × 305 mm			
Peso	42 kg			
Topología	No aislado			
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 ~ +60°C			
Nivel de protección	IP66			
Emisión de ruido (típica)	< 65 dB(A)			
Enfriamiento	Enfriamiento con ventilador inteligente			
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m			
Estándar de conexión de red	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, Sri Lanka, EN 50438L, Vietnam, PEA, MEA			
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Características				
Conexión de CC	Conector de conexión rápida MC4 (Fotovoltaico) & Terminal de tornillo (Batería)			
Conexión de CA	Terminal de tornillo			
Pantalla	Pantalla LCD de 7.0 pulgadas y Bluetooth + APP			
Comunicación	CAN, RS485, Ethernet, Opcional: Wi-Fi, Celular, LAN			