

## 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             |
|--|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Entrada CC (PV)</b>                               |  |                 |                 |                 |
| 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           |                 |
| <b>Batería</b>                                       |  |                 |                 |                 |
| 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  |                 |                 |                 |
| <b>Salida CA (red)</b>                               |  |                 |                 |                 |
| 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%   |                 |                 |                 |
| <b>Entrada CA (red)</b>                              |  |                 |                 |                 |
| 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  |                 |                 |                 |
| <b>Generador de entrada</b>                          |  |                 |                 |                 |
| 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  |                 |                 |                 |
| <b>Salida CA (backup)</b>                            |  |                 |                 |                 |
| 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%   |                 |                 |                 |
| <b>Eficiencia</b>                                    |  |                 |                 |                 |
| Eficiencia máxima                                    | 97.6%  |                 |                 |                 |
| Eficiencia EU  | 97.0%  |                 |                 |                 |
| <b>Protección</b>                                    |  |                 |                 |                 |
| Detección Anti-isla                                  | Sí   |                 |                 |                 |
| Protección de sobrecorriente de salida               | Sí   |                 |                 |                 |
| Protección contra cortocircuito                      | Sí   |                 |                 |                 |
| Protección contra polaridad inversa DC               | Sí   |                 |                 |                 |
| Protección contra sobretensiones                     | Sí   |                 |                 |                 |
| <b>Datos generales</b>                               |  |                 |                 |                 |
| 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   |                 |                 |                 |
| <b>Características</b>                               |  |                 |                 |                 |
| 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  |                 |                 |                 |