

## S6-EH1P(3-6)K-L-PRO

# Inversores monofásicos Solis de almacenamiento de energía de bajo voltaje

### Características:

- Cambio automático de UPS
- Corriente máxima de carga/descarga de hasta 135 A
- 6 configuraciones de tiempo de carga/descarga personalizables
- Capacidad de sobrecarga de respaldo de energía del 200 % durante 10 segundos
- Admite conexiones flexibles monofásicas y trifásicas con un máximo de 36 kW en paralelo
- Compatible con baterías de plomo-ácido y de litio, con múltiples características de protección de la batería
- Admite el control de peak shaving tanto en el modo de "autoconsumo" como en el de "generador"
- Conectividad del generador con múltiples métodos de entrada y control automático de encendido/apagado del generador

### Modelos:

S6-EH1P3K-L-PRO / S6-EH1P3.6K-L-PRO

S6-EH1P5K-L-PRO / S6-EH1P6K-L-PRO



## Tabla de datos

## S6-EH1P(3-6)K-L-PRO

| Modelos   | 3K  | 3.6K            | 5K              | 6K              |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Entrada CC (PV)</b>                                      |   |                 |                 |                 |
| Tamaño máximo recomendado del arreglo fotovoltaico          | 6 kW  | 7.2 kW          | 10 kW           | 12 kW           |
| Potencia máxima de entrada fotovoltaica utilizable          | 4.8 kW  | 5.76 kW         | 8 kW            | 9.6 kW          |
| Voltaje máximo de entrada                                   | 600 V   |                 |                 |                 |
| Voltaje nominal   | 330 V   |                 |                 |                 |
| Voltaje de arranque   | 90 V  |                 |                 |                 |
| Rango de voltaje MPPT                                       | 90-520 V  |                 |                 |                 |
| Corriente máxima de entrada                                 | 16 A / 16 A   |                 |                 |                 |
| Corriente máxima de cortocircuito                           | 24 A / 24 A   |                 |                 |                 |
| Número de MPPT/Número máximo de cadenas de entrada          | 2/2   |                 |                 |                 |
| <b>Batería</b>  |   |                 |                 |                 |
| Tipo de Batería   | Lana de litio / Plomo-ácido   |                 |                 |                 |
| Rango de voltaje de la batería                              | 40-60 V   |                 |                 |                 |
| Potencia máxima de carga / descarga                         | 3 kW  | 3.6 kW          | 5 kW            | 6 kW            |
| Corriente máxima de carga / descarga                        | 70 A  | 80 A            | 112 A           | 135 A           |
| Comunicación  | CAN/RS485   |                 |                 |                 |
| <b>Salida CA (red)</b>                                      |   |                 |                 |                 |
| Potencia nominal de salida                                  | 3 kW  | 3.6 kW          | 5 kW            | 6 kW            |
| Potencia máxima de salida aparente                          | 3.3 kVA   | 4 kVA           | 5.5 kVA         | 6.6 kVA         |
| Fase de operación   | 1/N/PE  |                 |                 |                 |
| Voltaje nominal de la red                                   | 220 V / 230 V   |                 |                 |                 |
| Frecuencia nominal de la red                                | 50 Hz / 60 Hz   |                 |                 |                 |
| Corriente nominal de salida de red                          | 13.6 A / 13.0 A   | 16.4 A / 15.7 A | 22.7 A / 21.7 A | 27.3 A / 26.1 A |
| Corriente máxima de salida                                  | 15 A  | 20 A            | 25 A            | 30 A            |
| Factor de potencia  | >0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)                                     |                 |                 |                 |
| THDi  | <2%   |                 |                 |                 |
| <b>Entrada CA (red)</b>                                     |   |                 |                 |                 |
| Rango de voltaje de entrada                                 | 187-253 V   |                 |                 |                 |
| Corriente máxima de entrada                                 | 20 A  | 25 A            | 32 A            | 40 A            |
| Rango de frecuencia   | 45-55 Hz / 55-65 Hz   |                 |                 |                 |
| <b>Salida CA (backup)</b>                                   |   |                 |                 |                 |
| Potencia nominal de salida                                  | 3 kW  | 3.6 kW          | 5 kW            | 6 kW            |
| Potencia máxima de salida aparente                          | 2 veces la potencia nominal, durante 10 s                                   |                 |                 |                 |
| Tiempo de respuesta en respaldo                             | <4 ms   |                 |                 |                 |
| Voltaje nominal de salida                                   | 1/N/PE, 220 V / 230 V   |                 |                 |                 |
| Frecuencia nominal  | 50 Hz / 60 Hz   |                 |                 |                 |
| Corriente nominal de salida                                 | 13.6 A / 13.0 A   | 16.4 A / 15.7 A | 22.7 A / 21.7 A | 27.3 A / 26.1 A |
| Corriente máxima de salida                                  | 15 A  | 20 A            | 25 A            | 30 A            |
| Máx. Corriente de paso de CA                                | 35 A  |                 | 40 A            |                 |
| THDv (@carga lineal)  | <2%   |                 |                 |                 |
| <b>Eficiencia</b>   |   |                 |                 |                 |
| Eficiencia máxima   | > 96.9%   |                 |                 |                 |
| Eficiencia EU   | > 96.5%   |                 |                 |                 |
| <b>Protección</b>   |   |                 |                 |                 |
| Protección contra polaridad inversa DC                      | Sí  |                 |                 |                 |
| Monitoreo fallas a tierra                                   | Sí  |                 |                 |                 |
| AFCL integrado (Protección de circuito de falla de arco CC) | Sí <sup>(1)</sup>   |                 |                 |                 |
| Clase de protección / Categoría de sobrevoltaje             | I / II (PV y BAT), III (RED Y APOYO Y GEN)                                  |                 |                 |                 |
| <b>Datos generales</b>                                      |   |                 |                 |                 |
| Dimensiones (longitud*altura*ancho)                         | 406*560*205 mm  |                 |                 |                 |
| Peso  | 24 kg   |                 |                 |                 |
| Topología   | Aislamiento de alta frecuencia (para batería)                               |                 |                 |                 |
| Rango de temperatura de funcionamiento                      | -40 ~ +60°C   |                 |                 |                 |
| Nivel de protección   | IP66  |                 |                 |                 |
| Enfriamiento  | Convección natural  |                 |                 |                 |
| 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, MEA, PEA |                 |                 |                 |
| Estándar de seguridad / EMC                                 | IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3  |                 |                 |                 |
| <b>Características</b>                                      |   |                 |                 |                 |
| Conexión de CC  | Conector MC4 (puerto PV) / Bloque de terminal (puerto BAT)                  |                 |                 |                 |
| Conexión de CA  | Bloque de terminal  |                 |                 |                 |
| Pantalla  | LED + APP   |                 |                 |                 |
| Comunicación  | RS485, CAN, Opcional: Wi-Fi, GPRS, LAN                                      |                 |                 |                 |

(1) Activación necesaria.