

## S6-EA1P(3.6-6)K-L

# Inverter Solis monofase a bassa tensione accoppiati in AC

### Caratteristiche:

- Supporta la modalità Peak Shaving
- Potenza massima di carica/scarica di 125A/6kW, leader del settore
- Fornisce una soluzione intelligente per il tempo di utilizzo insieme al gruppo di monitoraggio
- Compatibile con diversi modelli di batterie al litio di varie marche
- 6 impostazioni di tempo di carica/scarica personalizzabili
- Maggiore protezione della batteria e caratteristiche di funzionamento per estendere la durata della batteria stessa

### Modelli:

S6-EA1P3.6K-L / S6-EA1P4.6K-L

S6-EA1P5K-L / S6-EA1P6K-L



## Scheda Tecnica

## S6-EA1P(3.6-6)K-L

| Modelli                                              | 3.6K                                               | 4.6K        | 5K              | 6K              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|
| Batteria                                             |                                                    |             |                 |                 |
| Tipo di batteria                                     | Loni di litio                                      |             |                 |                 |
| Intervallo di tensione ammesso                       | 40-60 V                                            |             |                 |                 |
| Massima corrente di carica/scarica                   | 75 A                                               | 96 A        | 105 A           | 125 A           |
| Comunicazione                                        | CAN                                                |             |                 |                 |
| Uscita AC (Lato rete)                                |                                                    |             |                 |                 |
| Potenza in uscita nominale                           | 3.6 kW                                             | 4.6 kW      | 5 kW            | 6 kW            |
| Potenza apparente massima in uscita                  | 3.6 kVA                                            | 4.6 kVA     | 5 kVA           | 6 kVA           |
| Fase operativa                                       | 1/N/PE                                             |             |                 |                 |
| Tensione di rete nominale                            | 220 V / 230 V                                      |             |                 |                 |
| Intervallo di tensione di rete                       | 187-253 V                                          |             |                 |                 |
| Frequenza di rete nominale                           | 50 Hz / 60 Hz                                      |             |                 |                 |
| Corrente in uscita di rete nominale                  | 16.4 A / 15.7 A                                    | 21 A / 20 A | 22.8 A / 21.8 A | 27.3 A / 26.1 A |
| Corrente massima in uscita                           | 16.4 A / 15.7 A                                    | 21 A / 20 A | 22.8 A / 21.8 A | 27.3 A / 26.1 A |
| Fattore di Potenza                                   | > 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)             |             |                 |                 |
| THDi                                                 | <3%                                                |             |                 |                 |
| Ingresso AC (Lato rete)                              |                                                    |             |                 |                 |
| Intervallo di tensione in ingresso                   | 187-253 V                                          |             |                 |                 |
| Corrente massima in ingresso                         | 16.4 A / 15.7 A                                    | 21 A / 20 A | 22.8 A / 21.8 A | 27.3 A / 26.1 A |
| Potenza massima in ingresso                          | 3.6 kW                                             | 4.6 kW      | 5 kW            | 6 kW            |
| Intervallo di frequenza                              | 45-55 Hz / 55-65 Hz                                |             |                 |                 |
| Efficienza                                           |                                                    |             |                 |                 |
| Efficienza massima BAT caricata/scaricata in AC      | > 93.5%                                            |             |                 |                 |
| Protezione                                           |                                                    |             |                 |                 |
| Classe di protezione                                 | I                                                  |             |                 |                 |
| Categoria di sovratensione                           | DC II / AC III                                     |             |                 |                 |
| Protezione da polarità inversa batteria              | Sì                                                 |             |                 |                 |
| Protezione da sovratensione e sottotensione batteria | Sì                                                 |             |                 |                 |
| Protezione da corto circuito                         | Sì                                                 |             |                 |                 |
| Protezione da sovracorrente in uscita                | Sì                                                 |             |                 |                 |
| Protezione temperatura                               | Sì                                                 |             |                 |                 |
| Dati Generali                                        |                                                    |             |                 |                 |
| Dimensioni (W*H*D)                                   | 440*465*192 mm                                     |             |                 |                 |
| Peso                                                 | 24.5 kg                                            |             |                 |                 |
| Topologia                                            | Isolamento ad alta frequenza                       |             |                 |                 |
| Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio       | -25 ~ +60°C                                        |             |                 |                 |
| Umidità relativa                                     | 0-95%                                              |             |                 |                 |
| Grado di protezione                                  | IP66                                               |             |                 |                 |
| Metodo di raffreddamento                             | Convezione naturale                                |             |                 |                 |
| Massima altitudine di funzionamento                  | 4000 m                                             |             |                 |                 |
| Standard di collegamento rete                        | C10/11, 50549, G98, G99, VDE4105, AS4777.2, France |             |                 |                 |
| Standard di sicurezza/EMC                            | IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3                 |             |                 |                 |
| Caratteristiche                                      |                                                    |             |                 |                 |
| Collegamento DC                                      | Morsettiera                                        |             |                 |                 |
| Collegamento AC                                      | Spina di connessione rapida                        |             |                 |                 |
| Schermo                                              | LED + APP                                          |             |                 |                 |
| Comunicazione                                        | RS485, CAN, Opzionale: Wi-Fi, LAN                  |             |                 |                 |