

# CPS SCE5~10K-TH-EU

## PCS ibrido trifase residenziale



### Ampia adattabilità

- 100% di capacità di sbilanciamento
- Supporto del 50% di potenza massima per singola fase

### Elevata protezione

- Con sistema BMS per garantire un'elevata durata della batteria
- Design a raffreddamento naturale

### Elevata flessibilità

- Compatibile con batterie piombo-acido e al litio
- Compatibile con moduli da 500 W+

| Modello  | SCE5K-TH-EU   | SCE6K-TH-EU          | SCE8K-TH-EU           | SCE10K-TH-EU         |
|--|---|----------------------|-----------------------|----------------------|
| <b>Efficienza</b>  |   |                      |                       |                      |
| Efficienza massima (FV connesso alla rete)                       | 97,1%   | 97,1%                | 97,4%                 | 97,4%                |
| Efficienza europea (FV connesso alla rete)                       | 95,6%   | 95,6%                | 96,2%                 | 96,2%                |
| Efficienza massima (Batteria da caricare)                        | 96,5%   | 96,6%                | 96,8%                 | 96,8%                |
| <b>FV</b>  |   |                      |                       |                      |
| Tensione nominale di ingresso                                    | 650V  |                      |                       |                      |
| Tensione massima di ingresso                                     | 1000V   |                      |                       |                      |
| Potenza massima di ingresso                                      | 9,0kW   | 9,0kW                | 15,0kW                | 15,0kW               |
| Corrente massima di ingresso per MPPT                            | 15A/15A   |                      | 20A/30A               |                      |
| Corrente massima di cortocircuito per MPPT                       | 20A/20A   |                      | 30A/40A               |                      |
| N. di MPPT   | 2   |                      |                       |                      |
| N. di stringhe per MPPT  | 1/1   |                      | 1/2                   |                      |
| Tensione di avvio  | 150V  |                      |                       |                      |
| Intervallo di tensione operativa FV                              | 160 - 950V  |                      |                       |                      |
| <b>Batterie</b>  |   |                      |                       |                      |
| Tipo di batteria   | Ioni di litio/Piombo-acido  |                      |                       |                      |
| Intervallo di tensione della batteria                            | 150 - 600V  |                      |                       |                      |
| Corrente di carica/scarica massima                               | 25A/25A   |                      | 50A/50A               |                      |
| Potenza di carica/scarica massima                                | 9,0kW/5,0kW   | 9,0kW/6,0kW          | 15kW/8,0kW            | 15kW/10kW            |
| <b>Rete</b>  |   |                      |                       |                      |
| Corrente massima di ingresso                                     | 25,0A   | 25,0A                | 25,0A                 | 25,0A                |
| Potenza nominale apparente di uscita                             | 5,0kVA  | 6,0kVA               | 8,0kVA                | 10,0kVA              |
| Potenza massima apparente di uscita                              | 5,5kVA  | 6,6kVA               | 8,8kVA                | 11,0kVA              |
| Tensione nominale di uscita                                      | 380V/400V/415V, 3W+N+PE   |                      |                       |                      |
| Frequenza nominale di rete                                       | 50Hz/60Hz   |                      |                       |                      |
| THDi   | < 3% (Potenza nominale)   |                      |                       |                      |
| Fattore di potenza   | > 0,99 Potenza nominale (Regolabile 0,8in anticipo - 0,8in ritardo) |                      |                       |                      |
| <b>Backup</b>  |   |                      |                       |                      |
| Corrente massima di uscita (on grid)                             | 25,0A   | 25,0A                | 25,0 A                | 25,0 A               |
| Potenza nominale apparente di uscita (on grid)                   | 15,8kVA   | 15,8kVA              | 15,8 kVA              | 15,8 kVA             |
| Potenza massima apparente di uscita (off grid)                   | 5,0kVA  | 6,0kVA               | 8,0 kVA               | 10,0 kVA             |
| Potenza di picco apparente di uscita                             | 6kVA@5min 7,5kVA@10s  | 7,2kVA@5min 9kVA@10s | 9,6kVA@5min 12kVA@10s | 12kVA@5min 15kVA@10s |
| Tensione nominale di uscita                                      | 380V/400V/415V, 3W+N+PE   |                      |                       |                      |
| Frequenza nominale di uscita                                     | 50Hz/60Hz   |                      |                       |                      |
| Potenza massima apparente di uscita monofase                     | 2,5kVA  | 3,0kVA               | 4,0kVA                | 5,0kVA               |
| THDV   | < 3% (Potenza nominale)   |                      |                       |                      |
| Tempo di commutazione  | 10ms  |                      |                       |                      |
| <b>Protezione</b>  |   |                      |                       |                      |
| Interruttore CC  | Integrato   |                      |                       |                      |
| Protezione anti-islanding  | Integrato   |                      |                       |                      |
| Protezione da sovracorrente CA                                   | Integrato   |                      |                       |                      |
| Protezione da cortocircuito CA                                   | Integrato   |                      |                       |                      |
| Protezione contro l'inversione per stringa FV                    | Integrato   |                      |                       |                      |
| Limitatore di sovratensione                                      | Tipo II (lato CC e CA)  |                      |                       |                      |
| AFCI (l'interruzione del circuito di guasto dell'arco elettrico) | Opzionale   |                      |                       |                      |
| <b>Generale</b>  |   |                      |                       |                      |
| Topologia  | Senza trasformatore   |                      |                       |                      |
| Grado di protezione  | IP65  |                      |                       |                      |
| Raffreddamento   | Raffreddamento naturale   |                      |                       |                      |
| Intervallo di temperatura operativa                              | -25°C - 60°C(> 45°C declassamento)                                  |                      |                       |                      |
| Intervallo di umidità relativa                                   | 0 - 100%  |                      |                       |                      |
| Altitudine massima operativa                                     | 4000m (> 2000m declassamento)                                       |                      |                       |                      |
| Rumore (tipico)  | < 30dB  |                      |                       |                      |
| Dimensioni (L x A x P)   | 530 x 550 x 212mm   |                      |                       |                      |
| Peso   | 30kg  |                      | 32kg                  |                      |
| Display  | LED & APP   |                      |                       |                      |
| Connessione  | RS485, CAN, Wi-Fi/4G (opzionale)                                    |                      |                       |                      |
| <b>Certificazioni</b>  |   |                      |                       |                      |
| Sicurezza  | IEC 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4                               |                      |                       |                      |
| Standard di connessione  | EN 50549-1, VDE4105, NC RfG, NTS 2.1, UNE 217001, UNE 217002        |                      |                       |                      |

\*1 certificati sono disponibili solo a titolo di riferimento.