

98,1%

Efficienza max.

15A

Corrente di ingresso  
FV

60 V

Tensione di avvio

110%

Sovraccarico CA

Monofase

2 MMPT



## SERIE SHEENPLUS OGS

CONVERTITORE DI POTENZA

INVERTER DI RETE 3,6-6KW

SP\_STR-S\_3.6 | SP\_STR-S\_06K

MONOFASE



### Potenza ottimale

- 98,1% Efficienza Massima
- Corrente di ingresso FV 15A per stringa, 2 inseguitori MPP



### Carico elevato

- Sovraccarico in continuo al 110% dell'uscita in CA
- Tensione di avvio 60V, ore di lavoro più lunghe con bassa tensione di avvio



### Facilità di installazione e funzionamento

- Terminali Plug & Play per un facile cablaggio
- Display OLED e App per l'impostazione e la gestione dei dati



### Design e utilizzo flessibili

- Protezione IP65 per installazioni interne ed esterne
- Dimensioni compatte e aspetto elegante

| Modello                                    | SP_STR-S_3.6K                        | SP_STR-S_06K |
|--|--------------------------------------|--------------|
| <b>INGRESSO FV</b>                         |                                      |              |
| Tensione di avvio [V]                      | 60                                   | 60           |
| Tensione CC in ingresso max.* [V]          | 600*                                 | 600*         |
| Tensione nominale CC in ingresso [V]       | 360                                  | 360          |
| Range di tensione MPPT* [%]                | 50-550*                              | 50-550*      |
| N. di inseguitori MPP                      | 2                                    | 2            |
| N. di ingressi CC per MPPT                 | 1/1                                  | 1/1          |
| Corrente in ingresso max. [A]              | 15/15                                | 15/15        |
| Corrente di cortocircuito max. [A]         | 20/20                                | 20/20        |
| <b>LATO DI RETE</b>                        |                                      |              |
| Potenza nominale in uscita [kW]            | 3,60                                 | 6,00         |
| Potenza in uscita max. [kW]                | 3,96                                 | 6,00         |
| Potenza nominale apparente in uscita [kVA] | 3,60                                 | 6,00         |
| Potenza apparente in uscita max. [kVA]     | 3,96                                 | 6,00         |
| Tensione CA nominale                       | L/N/PE; 220/230/240V                 |              |
| Frequenza CA nominale [Hz]                 | 50/60                                | 50/60        |
| Corrente nominale in uscita [A]            | 15,70                                | 26,10        |
| Corrente in uscita max. [A]                | 18,00                                | 26,10        |
| Fattore di potenza                         | 0,8 in anticipo ...0,8 in ritardo    |              |
| Distorsione armonica totale max.           | < 3% alla Potenza nominale in uscita |              |
| DCI  | < 0,5%In                             | < 0,5%In     |
| <b>EFFICIENZA</b>                          |                                      |              |
| Efficienza max.                            | 98,1%                                | 98,1%        |
| Efficienza europea                         | 97,5%                                | 97,5%        |
| Efficienza MPPT                            | 99,9%                                | 99,9%        |
| <b>PROTEZIONE</b>                          |                                      |              |
| Protezione dall'inversione di polarità CC  | Integrata                            |              |
| Protezione della resistenza d'isolamento   | Integrata                            |              |
| Protezione da sovratensioni                | Integrata                            |              |
| Protezione da surriscaldamento             | Integrata                            |              |
| Protezione da corrente residua             | Integrata                            |              |
| Protezione anti-isola                      | Integrata                            |              |
| Protezione da sovratensione CA             | Integrata                            |              |
| Protezione da sovraccarico                 | Integrata                            |              |
| Protezione da cortocircuito CA             | Integrata                            |              |
| <b>DATI GENERALI</b>                       |                                      |              |
| Categoria di sovratensione                 | FV: II Rete: III                     |              |
| Dimensioni [L x A x P mm]                  | 358x300x158                          |              |
| Peso [KG]                                  | 9,8                                  |              |
| Grado di protezione                        | IP65                                 |              |
| Autoconsumo notturno [W]                   | <1                                   |              |
| Topologia                                  | Senza trasformatore                  |              |
| Gamma di temperatura d'esercizio [°C]      | -30~60                               |              |
| Umidità relativa [%]                       | 0~100                                |              |
| Altitudine di esercizio [m]                | 3000 (Declassamento >3000m)          |              |
| Raffreddamento                             | Convezione naturale                  |              |
| Livello di rumore [dB]                     | <25                                  |              |
| Display                                    | OLED & LED                           |              |
| Comunicazione                              | RS485, WiFi/LAN/GPRS (opzionale)     |              |
| Garanzia                                   | 10 anni                              |              |

\* La tensione in ingresso max FV è 550V, altrimenti l'inverter rimarrà in fase di attesa;