

# Solis-(25-30)K-LV

Solis driefase omvormers



360 graden

## Kenmerken:

- ▶ Max. efficiëntie 97%
- ▶ Breed spanningsbereik en lage opstartspanning
- ▶ 2 MPPT inputs, beide nominale stroom bedraagt 28,5A, compatibel met hoog vermogen module
- ▶ THDi<3%, lage harmonische vervorming tegen stroomnet
- ▶ Anti-resonantie, elke transformator kan meer dan 6 MW parallel ondersteunen
- ▶ Complete oplossing voor monitoring van commerciële sites
- ▶ Intelligente redundante ventilator



## Model:

220V: Solis-25K-LV    Solis-30K-LV

## Gegevensblad

| Model naam                           | Solis-25K-LV                                    | Solis-30K-LV |
|--------------------------------------|---|--------------|
| <b>Ingang DC</b>                     |   |              |
| Aanbevolen maximale ingangsvermogen  | 30kW  | 36kW         |
| Max. ingangsvoltage                  | 1100V   |              |
| Nominale spanning                    | 600V  |              |
| Opstart voltage                      | 200V  |              |
| MPPT voltage bereik                  | 200-850V  |              |
| Max. ingangsstroom                   | 28.5A/28.5A                                     |              |
| Max. kortsluitstroom                 | 44.5A/44.5A                                     |              |
| MPPT aantal/Max. string aantal       | 2/6   |              |
| <b>Uitgang AC</b>                    |   |              |
| Nominale uitgangsvermogen            | 25kW  | 30kW         |
| Max. schijnbaar uitgangsvermogen     | 25kVA   | 30kVA        |
| Max. uitgangsvermogen                | 25kW  | 30kW         |
| Nominale netspanning                 | 3/PE, 220V                                      |              |
| Nominale netfrequentie               | 50/60Hz   |              |
| Nominale netuitgangsstroom           | 65.6A   | 78.8A        |
| Max. uitgangsstroom                  | 65.6A   | 78.8A        |
| Vermogensfactor                      | > 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)       |              |
| THDi                                 | <3%   |              |
| <b>Efficiëntie</b>                   |   |              |
| Max. efficiëntie                     | 97.0%   |              |
| EU efficiëntie                       | 96.5%   |              |
| <b>Bescherming</b>                   |   |              |
| DC omgekeerde polariteitsbescherming | Ja  |              |
| Kortsluitingsbeveiliging             | Ja  |              |
| Uitgang overstroom beveiliging       | Ja  |              |
| Overspanningsbeveiliging             | Ja  |              |
| Netbewaking                          | Ja  |              |
| Anti-Islanding bescherming           | Ja  |              |
| Temperatuur bescherming              | Ja  |              |
| Geïntegreerde DC schakelaar          | Optioneel                                       |              |
| <b>Algemene data</b>                 |   |              |
| Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)   | 630*700*357 mm                                  |              |
| Gewicht                              | 63kg  |              |
| Topologie                            | Transformatorloos                               |              |
| Zelfverbruik                         | <1W (s'nachts)                                  |              |
| Temperatuurbereik                    | -25 ~ +60°C                                     |              |
| Relatieve luchtvochtigheid           | 0-100%  |              |
| Beschermingsgraad                    | IP65  |              |
| Koelingsconcept                      | Intelligente redundante ventilator koeling      |              |
| Max. werkingshoogte                  | 4000m   |              |
| Netaansluiting standaard             | EN50438, G99, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727     |              |
| Veiligheid / EMC-norm                | IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-1, EN61000-6-3 |              |
| <b>Kenmerken</b>                     |   |              |
| DC-verbinding                        | MC4 connectoren                                 |              |
| AC-verbinding                        | OT terminal                                     |              |
| Beeldscherm                          | LCD   |              |
| Communicatie                         | RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS                   |              |