

## Solis-(215-255)K-EHV-5G

### „Solis“ trifaziai prie tinklo prijungti inverteriai

#### Efektyvus

- 9/12/14 DGTS (angl. MPPT), maks. efektyvumas 99,0%
- >150% DC/AC santykis
- Didelis energijos sekimo srauto tankis 55 DGTS (angl. MPPT)/MW
- Suderinama su 550 W ir didesnės galios dvimačiais moduliais

#### Išmanus

- Naktinė SVG funkcija
- Išmanioji grandinių (angl. string) stebėseną, išmanusis I-V kreivės nuskaitymas
- Nuotolinis aparatinės programinės įrangos atnaujinimas, paprastas naudojimas

#### Saugus

- IP66
- Integruotas SDP atkūrimas geresniam modulio veikimui užtikrinti
- Konstrukcija be saugiklių, saugi ir nereikalaujanti techninės priežiūros
- Pasulyje pripažinti firminiai komponentai, užtikrinantys ilgesnį eksploatavimą

#### Ekonomiškas

- Elektros linijos ryšių tinklas (ELRT) (pasirinktinai)
- Nuolatinės srovės pusėje palaikoma Y tipo jungtis

#### Modeliai:

Solis-215K-EHV-5G-PLUS

Solis-255K-EHV-5G

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



360° vaizdas

## Duomenų lapas

## Solis-(215-255)K-EHV-5G

| Modeliai   | 215K-PLUS                                   | 255K   | 255K-PLUS |
|--|---|--|-----------|
| <b>DC įėjimas</b>  |   |  |           |
| Maks. įėjimo įtampa  |   | 1500 V   |           |
| Vardinė įtampa   |   | 1080 V   |           |
| Įjungimo įtampa  |   | 500 V  |           |
| DGTS (angl. MPPT) įtampos diapazonas   |   | 480 - 1500 V   |           |
| Maks. įėjimo srovė   | 9 × 30 A                                    | 14 × 26 A  | 12 × 30 A |
| Maks. trumpojo jungimo srovė   | 9 × 50 A                                    | 14 × 40 A  | 12 × 50 A |
| DGTS skaičius / maks. įėjimo grandinių (angl. string) skaičius                 | 9 / 18                                      | 14 / 28  | 12 / 24   |
| <b>AC išėjimas</b>   |   |  |           |
| Išėjimo galia  | 215 kVA@30°C / 205 kVA@40°C / 195 kVA@50°C  | 255 kVA@30°C / 235 kVA@40°C / 220 kVA@50°C                   |           |
| Vardinė tinklo įtampa  |   | 3/PE, 800 V  |           |
| Tinklo įtampos diapazonas  |   | 640 - 920 V  |           |
| Vardinis tinklo dažnis   |   | 50 Hz / 60 Hz  |           |
| Maks. išėjimo srovė  | 155.2 A                                     | 184.0 A  |           |
| Galios faktorius   | > 0,99 (0,8 pirmajam – 0,8 atsiliekantiems) |  |           |
| Bendroji srovės harmoninė iškraipa (Bendroji srovės harmoninė iškraipa (THDi)) | < 3%  |  |           |
| <b>Efektyvumas</b>   |   |  |           |
| Maks. efektyvumas  |   | 99.0%  |           |
| ES efektyvumas   | 98.8%                                       | 98.7%  | 98.8%     |
| <b>Apsauga</b>   |   |  |           |
| DC apsauga nuo polių sukeitimo   |   | Taip   |           |
| Apsauga nuo trumpojo jungimo   |   | Taip   |           |
| Išėjimo viršsrovės apsauga   |   | Taip   |           |
| Apsauga nuo viršįtampių  |   | II tipo DC / II tipo AC                                      |           |
| Tinklo stebėseną   |   | Taip   |           |
| Atviro (isolated) išėjimo apsauga  |   | Taip   |           |
| Apsauga nuo per didelės / mažos temperatūros                                   |   | Taip   |           |
| Grandinių (angl. string) stebėseną   |   | Taip   |           |
| I/V kreivės nuskaitymas  |   | Taip   |           |
| Nakties SVG funkcija   |   | Taip   |           |
| Integruotas sukeltos degradacijos potencialo SDP (angl. PID) atkūrimas         |   | Taip   |           |
| Integruotas DC jungiklis   |   | Taip   |           |
| <b>Bendrieji duomenys</b>  |   |  |           |
| Matmenys (plotis*aukštis*gylis)  |   | 1125 × 770 × 384 mm  |           |
| Svoris   | 109 kg                                      | 113 kg   |           |
| Topologija   |   | Be transformatoriaus   |           |
| Pasigamintos energijos vartojimas (naktį)                                      |   | < 2 W  |           |
| Darbinės aplinkos temperatūros diapazonas                                      |   | -30 ~ +60°C  |           |
| Santykinė oro drėgmė   |   | 0 - 100%   |           |
| Apsauga nuo išorinio poveikio  |   | IP66   |           |
| Aušinimo koncepcija  |   | Išmanusis aušinimas ventiliatoriumi                          |           |
| Maks. veikimo aukštis  |   | 4000 m   |           |
| Elektros tinklų prijungimo standartas  |   | EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019 |           |
| Saugos / elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas                       |   | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4                       |           |
| <b>Funkcijos</b>   |   |  |           |
| DC jungtis   |   | MC4 jungtis  |           |
| AC jungtis   |   | Kilpinis gnybtas (maks. 300 mm <sup>2</sup> )                |           |
| Ekranas  |   | LCD  |           |
| Ryšys  |   | RS485, Neprivaloma: PLC                                      |           |