

## Solis-80K-5G-PRO

### „Solis“ trifaziai prie tinklo prijungti inverteriai

#### Efektyvus

- 6 DGTS (angl. MPPT), maks. efektyvumas 98,5%
- > 150% DC/AC santykis
- Suderinama su dvipusiais moduliais

#### Išmanus

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

#### Saugus

- IP66
- DC lanko grandinės apsauga, aktyviai mažinanti gaisro pavojų
- Naktinio SDP (angl. PID) atkūrimo funkcija (pasirinktinai)

#### Ekonomiškas

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

#### Modeliai:

Solis-80K-5G-PRO



## Duomenų lapas

## Solis-80K-5G-PRO

| Modeliai                                                                       | 80K                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>DC įėjimas</b>                                                              |                                                |
| Maks. įėjimo įtampa                                                            | 1100 V                                         |
| Vardinė įtampa                                                                 | 600 V                                          |
| Įjungimo įtampa                                                                | 180 V                                          |
| DGTS (angl. MPPT) įtampos diapazonas                                           | 160 - 1000 V                                   |
| Maks. įėjimo srovė                                                             | 3 × (40 A / 32 A)                              |
| Maks. trumpojo įjungimo srovė                                                  | 6 × 50 A                                       |
| DGTS skaičius / maks. įėjimo grandinių (angl. string) skaičius                 | 6 / 12                                         |
| <b>AC išėjimas</b>                                                             |                                                |
| Vardinė išėjimo galia                                                          | 80 kW                                          |
| Maks. pilnutinė išėjimo galia                                                  | 88 kVA                                         |
| Maks. išėjimo galia                                                            | 88 kW                                          |
| Vardinė tinklo įtampa                                                          | 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V           |
| Vardinis tinklo dažnis                                                         | 50 Hz / 60 Hz                                  |
| Vardinė tinklo išėjimo srovė                                                   | 121.6 A / 115.5 A                              |
| Maks. išėjimo srovė                                                            | 133.7 A                                        |
| Galios faktorius                                                               | > 0,99 (0,8 pirmiaujančio – 0,8 atsiliekančio) |
| Bendroji srovės harmoninė iškraipa (Bendroji srovės harmoninė iškraipa (THDi)) | < 3%                                           |
| <b>Efektyvumas</b>                                                             |                                                |
| Maks. efektyvumas                                                              | 98.5%                                          |
| ES efektyvumas                                                                 | 98.0%                                          |
| <b>Apsauga</b>                                                                 |                                                |
| DC apsauga nuo polių sukeitimo                                                 | Taip                                           |
| Apsauga nuo trumpojo įjungimo                                                  | 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                                           |
| Integruotas AFCI 2.0                                                           | Neprivaloma                                    |
| Integruotas sukeltos degradacijos potencialo SDP (angl. PID) atkūrimas         | Neprivaloma                                    |
| Integruotas DC jungiklis                                                       | Taip                                           |
| Integruotas AC jungiklis                                                       | Neprivaloma                                    |
| <b>Bendrieji duomenys</b>                                                      |                                                |
| Matmenys (plotis*aukštis*gylis)                                                | 1065 × 585 × 363 mm                            |
| Svoris                                                                         | 78 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                                          | G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110, VDE4110   |
| 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. 240 mm²)               |
| Ekranas                                                                        | LCD                                            |
| Ryšys                                                                          | RS485, Neprivaloma: Wi-Fi, GPRS, PLC           |