

## S6-GC(80-125)K

# Solis trefas nätanslutna växelriktare

### Effektiv

- 8/10 MPPTs, max. verkningsgrad 98,7%
- > 150 % DC/AC-förhållande
- Sträng-ingångström upp till 21A, matchar perfekt stora nuvarande bifaciala solpaneler

### Smart

- Stödjer export power control
- Intelligent sekvens övervakning, smart I-V-kurv xskanning
- Fjärr uppgradering av programvara

### Trygg

- IP66
- AFCI-skydd, minskar proaktivt brandrisken
- Globalt erkända märkes komponenter för längre livslängd

### Ekonomiska

- Kraftledningskommunikation (PLC) (tillval)
- PID recovery nattetid - ökar systemets totala verkningsgrad (tillval)
- Stödjer "Y" typ anslutning på DC sida

### Modell:

S6-GC80K / S6-GC100K

S6-GC110K / S6-GC125K



## Datablad

## S6-GC(80-125)K

| Modell                                  | 80K                                     | 100K              | 110K              | 125K              |
|---|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Tillförd energi DC</b>               |   |                   |                   |                   |
| Max. inspänning                         |   |                   | 1100 V            |                   |
| Beräknad spänning                       |   |                   | 600 V             |                   |
| Uppstartsspänning                       |   |                   | 180 V             |                   |
| MPPT spänningsräckvidd                  |   |                   | 160-1000 V        |                   |
| Max. ingångsström                       | 4*(42 A / 36 A)                         |                   | 5*(42 A / 36 A)   |                   |
| Max. kortslutningsström                 | 8*50 A                                  |                   | 10*50 A           |                   |
| MPPT-nummer/Max. Inflöde sekvens nummer | 8/16                                    |                   | 10/20             |                   |
| <b>Utgångs AC</b>                       |   |                   |                   |                   |
| Beräknad utgående ström                 | 80 kW                                   | 100 kW            | 110 kW            | 125 kW            |
| Max. beräknad utgående ström            | 88 kVA                                  | 110 kVA           | 121 kVA           | 125 kVA           |
| Max. utgående ström                     | 88 kW                                   | 110 kW            | 121 kW            | 125 kW            |
| Beräknad nätspänning                    | 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V    |                   |                   |                   |
| Beräknad nätfrekvens                    | 50 Hz / 60 Hz                           |                   |                   |                   |
| Utströmning för ett klassat nät         | 121.6 A / 115.5 A                       | 152.0 A / 144.3 A | 167.1 A / 158.8 A | 189.9 A / 180.4 A |
| Max. utgångsström                       | 133.7 A                                 | 167.1 A           | 183.8 A           | 189.9 A           |
| Effekt Faktor                           | >0.99 (0.8 skapar 0.8 eftersläp)        |                   |                   |                   |
| THDi                                    | <3%                                     |                   |                   |                   |
| <b>Effektivitet</b>                     |   |                   |                   |                   |
| Max. effektivitet                       | 98.7%                                   |                   |                   |                   |
| EU:s effektivitet                       | 98.3%                                   |                   |                   |                   |
| <b>Skydd</b>                            |   |                   |                   |                   |
| DC omvänd-polaritet skydd               | Ja                                      |                   |                   |                   |
| Kortslutningsskydd                      | Ja                                      |                   |                   |                   |
| Utgående överflödströmskydd             | Ja                                      |                   |                   |                   |
| överflödsspänningsskydd                 | DC typ II / AC typ II                   |                   |                   |                   |
| Övervakning av nät                      | Ja                                      |                   |                   |                   |
| Anti-ö skydd                            | Ja                                      |                   |                   |                   |
| Temperaturskydd                         | Ja                                      |                   |                   |                   |
| Sekvens övervakning                     | Ja                                      |                   |                   |                   |
| I/V kurva skanning                      | Ja                                      |                   |                   |                   |
| Integrerad AFCI 2.0                     | Tillval                                 |                   |                   |                   |
| Integrerad PID återställning            | Tillval                                 |                   |                   |                   |
| Integrerad DC-brytare                   | Ja                                      |                   |                   |                   |
| Integrerad AC-brytare                   | Tillval                                 |                   |                   |                   |
| <b>Allmänna uppgifter</b>               |   |                   |                   |                   |
| Mått (B-H-D)                            | 1014*567*345 mm                         |                   |                   |                   |
| Vikt                                    | 93 kg                                   |                   | 96 kg             |                   |
| Topologi                                | Transformatorlös                        |                   |                   |                   |
| Egenkonsumtion (natt)                   | <2 W                                    |                   |                   |                   |
| Omgivningstemperatur i drift register   | -30 ~ +60°C                             |                   |                   |                   |
| Relativ luftfuktighet                   | 0-100%                                  |                   |                   |                   |
| Inträdes skydd                          | IP66                                    |                   |                   |                   |
| Kylningskoncept                         | Intelligent överflödig fläktkylning     |                   |                   |                   |
| Max. operationshöjd                     | 4000 m                                  |                   |                   |                   |
| Standard för nätanslutning              | G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110     |                   |                   |                   |
| Säkerhet/EMC-standard                   | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4  |                   |                   |                   |
| <b>Funktioner</b>                       |   |                   |                   |                   |
| DC-anslutning                           | MC4-koppling                            |                   |                   |                   |
| AC-anslutning                           | OT-terminal (max. 240 mm <sup>2</sup> ) |                   |                   |                   |
| Skärm                                   | LCD                                     |                   |                   |                   |
| Kommunikation                           | RS485, Tillval: Wi-Fi, GPRS, PLC        |                   |                   |                   |