

## S6-GC3P(25-36)K03-NV-ND

### Solis trefas nätanslutna växelriktare

#### Funktioner:

- Max. effektivitet 98,5%
- Sträng-ingångström upp till 20A
- > 150 % DC/AC-förhållande, stödjer högeffektsmoduler
- Automatisk spänningsstabilisering vid dåliga kraftnätsförhållande
- AFCI-skydd, minskar proaktivt brandrisken
- Stödjer RS485/ WiFi/GPRS/4G
- Registrera på SolisCloud - supporterar fjärruppdatering samt systemcontrol

#### Modell:

S6-GC3P25K03-NV-ND

S6-GC3P30K03-NV-ND

S6-GC3P33K03-NV-ND

S6-GC3P36K03-NV-ND



## Datablad

## S6-GC3P(25-36)K03-NV-ND

Modell	25K	30K	33K	36K
<b>Tillförd energi DC</b>				
Rekommenderad max. PV kraft	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW
Max. inspänning	1100 V			
Beräknad spänning	600 V			
Uppstartsspänning	180 V			
MPPT spänningsräckvidd	180-1000 V			
Max. ingångsström	40 A / 40 A / 40 A			
Max. kortslutningsström	50 A / 50 A / 50 A			
MPPT-nummer/Max. Inflöde sekvens nummer	3/6			
<b>Utgång AC</b>				
Beräknad utgående ström	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW
Max. beräknad utgående ström	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA
Max. utgående ström	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 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	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52 A
Max. utgångsström	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A
Effekt Faktor	>0.99 (0.8 skapar 0.8 eftersläp)			
THDi	<3%			
<b>Effektivitet</b>				
Max. effektivitet	98.5%			
EU:s effektivitet	98%			
<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 DC-brytare	Ja			
<b>Allmänna uppgifter</b>				
Mått (B-H-D)	355*625*250 mm			
Vikt	26.8 kg			
Topologi	Transformatorlös			
Egenkonsumtion (natt)	<1 W			
Omgivningstemperatur i drift register	-25 ~ +60°C			
Relativ luftfuktighet	0-100%			
Inträdes skydd	IP66			
Kylningskoncept	Intelligent överflödig fläktkylning			
Max. operationshöjd	4000 m			
Standard för nätanlutning	G98 eller G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530			
Säkerhet/EMC-standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
<b>Funktioner</b>				
DC-anslutning	MC4-koppling			
AC-anslutning	OT-terminal			
Skärm	LED, Blåtand + APP			
Kommunikation	RS485, Tillval: Wi-Fi, GPRS			