

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

# Onduleurs triphasés Solis raccordés au réseau

### Caractéristiques:

- Rendement max. de 98,5%
- Courant de branche jusqu'à 20A
- Rapport DC/AC > 150 %, pour les modules de forte puissance
- Technologie de stabilisation automatique de la tension dans des conditions de réseau faible
- Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- Prend en charge RS485/ WiFi/GPRS/4G
- Scannez pour vous inscrire sur SolisCloud, prend en charge la mise à niveau et le contrôle à distance

### Modèle:

S6-GC3P25K03-NV-ND

S6-GC3P30K03-NV-ND

S6-GC3P33K03-NV-ND

S6-GC3P36K03-NV-ND



## Fiche technique

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

Modèle	25K	30K	33K	36K
<b>Entrée DC</b>				
Puissance PV max. recommandée	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW
Tension d'entrée max.	1100 V			
Tension nominale	600 V			
Tension de démarrage	180 V			
Plage de tension MPPT	180-1000 V			
Courant d'entrée max.	40 A / 40 A / 40 A			
Courant de court-circuit max.	50 A / 50 A / 50 A			
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	3/6			
<b>Sortie AC</b>				
Puissance de sortie nominale	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW
Puissance de sortie apparente max.	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA
Puissance de sortie max.	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW
Tension nominale de l'onduleur	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 Hz			
Courant nominal de sortie de l'onduleur	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52 A
Courant de sortie max.	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)			
THDi	<3%			
<b>Rendement</b>				
Rendement max.	98,5%			
Rendement européen	98%			
<b>Protection</b>				
Protection contre l'inversion de polarités DC	Oui			
Protection contre les courts-circuits	Oui			
Protection contre les surintensités de sortie	Oui			
Protection contre les surtensions	DC type II / AC type II			
Surveillance réseau	Oui			
Protection anti-îlotage	Oui			
Protection thermique	Oui			
Surveillance des chaînes	Oui			
Scan des courbes I/V	Oui			
AFCI 2.0 intégré	En option			
Interrupteur DC intégré	Oui			
<b>Données générales</b>				
Dimensions (L × H × P)	355*625*250 mm			
Masse	26.8 kg			
Topologie	Sans transformateur			
Autoconsommation (nuit)	<1 W			
Plage de température ambiante de fonctionnement	-25 ~ +60°C			
Humidité relative	0-100%			
Indice de protection	IP66			
Système de refroidissement	Refroidissement forcé redondant intelligent			
Altitude de fonctionnement max.	4000 m			
Norme réseau	G98 ou 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			
Norme de sécurité / CEM	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
<b>Caractéristiques</b>				
Connexion DC	Connecteur MC4			
Connexion AC	Bornier			
Affichage	LED, Bluetooth + APP			
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS			