

## S6-GC3P(40-60)K-NV-ND

# Onduleurs triphasés Solis raccordés au réseau

### Caractéristiques:

- Rendement max. de 98,6%
- 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-GC3P40K04-NV-ND

S6-GC3P50K04-NV-ND

S6-GC3P60K05-NV-ND



## Fiche technique

## S6-GC3P(40-60)K-NV-ND

Modèle	40K04	50K04	60K05
<b>Entrée DC</b>			
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.	4 × 40 A		5 × 40 A
Courant de court-circuit max.	4 × 50 A		5 × 50 A
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	4 / 8		5 / 10
<b>Sortie AC</b>			
Puissance de sortie nominale	40 kW	50 kW	60 kW
Puissance de sortie apparente max.	40 kVA	50 kVA	60 kVA
Puissance de sortie max.	40 kW	50 kW	60 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	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Courant de sortie max.	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)		
THDi	< 3%		
<b>Rendement</b>			
Rendement max.	98,6%		
Rendement européen	98,1%		
<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		
Balayage multi-crêtes	Oui		
Integrated AFCI 2.0	En option		
Récupération PID intégrée	En option		
Interrupteur DC intégré	Oui		
<b>Données générales</b>			
Dimensions (L × H × P)	515 × 672 × 287,5 mm		
Masse	34,9 kg	35,8 kg	38,6 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		
Bruit (typique)	≤ 60 dB(A)		
Système de refroidissement	Refroidissement intelligent par ventilateur		
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	Indicateur LED & Bluetooth + APP		
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS		