

**40-60K****Onduleurs raccordés au réseau****S6-GC3P(40-60)K-NV-ND**

4/5 MPPT | 42A par MPPT

- 4/5 MPPT, rendement maximal 98,6%
- Courant de branche jusqu'à 21A
- Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- Surveillance intelligente des chaînes, scan intelligent de la courbe IV
- Rapport DC/AC > 150 %
- Fonction de récupération PID de nuit (optionnel)
- Deux ports RS485 indépendants, permettant la communication avec plusieurs appareils

FRANCE

t: +34 914 430 810 (ventes) +33 971 078 736 (service)
e: europesales@solisinverters.com frservice@solisinverters.com
w: solisinverters.com/fr



Fiche technique

Modèle	40K04		50K04	60K05
Entrée DC				
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 × 42 A			5 × 42 A
Courant de court-circuit max.	4 × 52.5 A			5 × 52.5 A
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	4 / 8			5 / 10
Sortie AC				
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%			
Rendement				
Rendement max.	98.6%			
Rendement européen	98.1%			
Protection				
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			
Données générales				
Dimensions (L × H × P)	508 × 612 × 288 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)	≤ 55 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			
Caractéristiques				
Connexion DC	Connecteur MC4			
Connexion AC	Bornier			
Affichage	Indicateur LED & Bluetooth + APP			
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS			