

Onduleurs triphasés Solis

» S5-GR3P(3-20)K



360°

Efficace

- ▶ Efficacité max. de 98,7 %
- ▶ Courant de branche jusqu'à **16A**
- ▶ Large plage de tension et faible tension de démarrage

Intelligent

- ▶ Prend en charge le contrôle de la puissance exportée
- ▶ Prend en charge RS485, WiFi, GPRS
- ▶ Scannez pour vous inscrire sur SolisCloud, prend en charge la mise à niveau et le contrôle à distance

Sûr

- ▶ IP66
- ▶ Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- ▶ Technologie de stabilisation automatique de la tension dans des conditions de réseau faible

Économique

- ▶ Conception compacte, installation et maintenance simples
- ▶ Rapport DC/AC de > 150 %
- ▶ Prend en charge les modules haute puissance pour des coûts d'installation réduits

Modèle:

S5-GR3P3K S5-GR3P4K S5-GR3P5K S5-GR3P6K S5-GR3P8K S5-GR3P9K S5-GR3P10K
S5-GR3P12K S5-GR3P13K S5-GR3P15K S5-GR3P17K S5-GR3P20K

Fiche technique

Nom du modèle	S5-GR3P3K	S5-GR3P4K	S5-GR3P5K	S5-GR3P6K	S5-GR3P8K	S5-GR3P9K	S5-GR3P10K	S5-GR3P12K	S5-GR3P13K	S5-GR3P15K	S5-GR3P17K	S5-GR3P20K	
Entrée (CC)													
Max. recommandée Puissance PV	4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW	18 kW	19.5 kW	22.5 kW	25.5 kW	30 kW	
Tension d'entrée max.	1100 V												
Tension nominale	600 V												
Tension de démarrage	180 V												
Plage de tension MPPT	160-1000 V												
Courant d'entrée max.	16 A / 16 A						32 A / 32 A						
Courant de court-circuit max.	20 A / 20 A						40 A / 40 A						
Numéro MPPT/nombre de chaînes d'entrée max.	2/2						2/4						
Sortie (CA)													
Puissance de sortie nominale	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	17 kW	20 kW	
Puissance de sortie apparente max.	3.3 kVA	4.4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	14.3 kVA	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA	
Puissance de sortie max.	3.3 kW	4.4 kW	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	14.3 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 kW	
Tension nominale de l'onduleur	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V												
Plage de tension du réseau	304-437 V / 320-460 V												
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 Hz												
Gamme de fréquence du réseau	45-55 Hz / 55-65 Hz												
Courant nominal de sortie de l'onduleur	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	13.7 A / 13.0 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	19.8 A / 18.8 A	22.8 A / 21.7 A	25.8 A / 24.6 A	30.4 A / 28.9 A	
Courant de sortie max.	4.7 A	6.4 A	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	20.7 A	23.8 A	27 A	31.8 A	
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 entraînant un retard de 0,8)												
THDi	<2%												
Efficacité													
Efficacité max.	98.3%				98.5%				98.6%				98.7%
Efficacité européen	97.7%				97.9%				98.0%				98.1%
Protection													
Protection contre l'inversion de polarité en CC	Oui												
Protection contre les courts-circuits	Oui												
Protection contre les surintensités de sortie	Oui												
Protection contre les surtensions	Oui												
Surveillance de l'onduleur	Oui												
Protection anti-îlotage	Oui												
Protection thermique	Oui												
AFCI intégré (protection contre les défauts d'arc de CC)	Oui ⁽¹⁾												
Interrupteur CC intégré	En option												
Données générales													
Dimensions (L × H × P)	310*563*219 mm												
Poids	17.8 kg						18.8 kg			20 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	Convection naturelle						Refroidissement par ventilateur redondant intelligent						
Altitude de fonctionnement max.	4000 m												
Norme pour le raccord de l'onduleur	G98 or 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, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530												
Norme de sécurité/CEM	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4												
Caractéristiques													
Connexion CC	Connecteur MC4												
Connexion CA	Prise pour connexion rapide												
Affichage	LCD												
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS												

(1) Activation requise.