

S5-GR3P(3-20)K

Onduleurs triphasés Solis raccordés au réseau

Caractéristiques:

- Rendement max. de 98,7%
- Rapport DC/AC > 150 %
- Prend en charge le contrôle de la puissance injectée
- Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- Surveillance de la consommation 24 heures sur 24
- Grille faible adaptative
- IP66

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



Vue 360°

Fiche technique

Modèle	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	17K	20K
Entrée DC												
Puissance PV max. recommandée	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					
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	2 / 2						2 / 4					
Sortie AC												
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 / -15%Un ... +10%Un											
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 47.5 ... 52 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 capacitif à 0,8 inductif)											
THDi	< 2%											
Rendement												
Rendement max.	98.3%			98.5%			98.6%			98.7%		
Rendement européen	97.7%			97.9%			98.0%			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							Oui					
Surveillance réseau							Oui					
Protection anti-îlotage							Oui					
Protection thermique							Oui					
Balayage multi-crêtes							Oui					
AFCI 2.0 intégré							En option					
Interrupteur DC intégré							Oui					
Données générales												
Dimensions (L × H × P)	310 × 563 × 219 mm											
Masse	16.5 kg	16.9 kg	17.9 kg	19.6 kg	20.8 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											
Bruit (typique)	< 30 dB(A)						< 60 dB(A)					
Système de refroidissement	Refroidissement naturel						Refroidissement intelligent par ventilateur					
Altitude de fonctionnement max.	4000 m											
Norme réseau	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, 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 DC	Connecteur MC4											
Connexion AC	Prise à connexion rapide											
Affichage	LCD											
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS											