

S5-GC80K

Onduleurs triphasés Solis



Vue 360°

>> Modèle:

S5-GC80K



Efficace

- 9 MPPTs, rendement maximal 98,7 %
- Rapport DC/AC > 150 %
- Courant de branche jusqu'à **16A**, correspond parfaitement aux grands modules bifaciaux actuels

Intelligent

- Fonction SVG de nuit
- Surveillance intelligente des chaînes, scan intelligent de la courbe IV
- Mise à jour facile du firmware à distance

Sûr

- IP66
- Récupération PID intégrée pour de meilleures performances du module (optionnel)
- Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- Composants de marque mondialement reconnus pour une durée de vie plus longue

Économique

- Communication par courant porteur en ligne (PLC) (en option)
- Prise en charge de la connexion de type "Y" du côté DC
- Possibilité d'utiliser des câbles en aluminium pour réduire les coûts

Fiche technique**S5-GC80K****Modèle****80K****Entrée DC**

Tension d'entrée max.	1100 V
Tension nominale	600 V
Tension de démarrage	195 V
Plage de tension MPPT	180-1000 V
Courant d'entrée max.	9*32 A
Courant de court-circuit max.	9*40 A
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	9/18

Sortie AC

Puissance de sortie nominale	80 kW
Puissance de sortie apparente max.	88 kVA
Puissance de sortie max.	88 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	121.6 A / 115.5 A
Courant de sortie max.	133.7 A / 127.0 A
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)
THDi	<3%

Rendement

Rendement max.	98.7%
Rendement européen	98.3%

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
Récupération PID intégrée	En option
AFCI intégré (protection contre les défauts d'arc DC)	Oui ⁽¹⁾
Interrupteur DC intégré	Oui
Interrupteur AC intégré	En option

Données générales

Dimensions (L x H x P)	1050*567*314.5 mm (avec interrupteur AC)
Masse	85 kg
Topologie	Sans transformateur
Autoconsommation (nuit)	<2 W
Plage de température ambiante de fonctionnement	-30 ~ +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, 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 61000-6-2/-4

Caractéristiques

Connexion DC	Connecteur MC4
Connexion AC	Bornier (max. 185 mm ²)
Affichage	LCD
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS, PLC

(1) Activation requise.