

## S6-GC30K-LV-US

### Onduleurs triphasés Solis connectés au réseau

#### Efficace

- Efficacité maximale 97,7 % (efficacité CEC 97,0 %)
- Courant de chaîne jusqu'à 20 A
- Conception 3 MPPT, prend en charge la conception de systèmes à orientation multiple
- Fonction de récupération PID nocturne, augmente rendement global du système (facultatif)
- Large plage de tension et faible tension de démarrage

#### Intelligent

- Équipé d'une interface de contrôle d'alimentation externe, prenant en charge le contrôle de puissance de sortie nulle
- Surveillance intelligente des chaînes, analyse intelligente des courbes IV
- Prend en charge RS485, Ethernet, WiFi, cellulaire
- Numérisez pour vous enregistrer sur SolisCloud, prend en charge la mise à niveau et le contrôle à distance

#### Sûr

- Type 4X, niveau anticorrosion C5
- Protection AFCI, réduit proactivement le risque d'incendie
- Refroidissement intelligent par ventilateur
- Arrêt rapide intégré au niveau du module émetteur
- Composants de haute qualité provenant du monde entier fournisseurs reconnus

#### Économique

- > 1,5 rapport DC/AC
- Prend en charge les modules haute puissance pour les faibles coûts d'installation

#### Modèles:

S6-GC30K-LV-US

Commande : S6-GC30K-LV-US

- APST (émetteur APS MLRSD) • RSS (émetteur Tigo MLRSD) • NEPT (émetteur NEP MLRSD)



## FICHE DE DONNÉES

## S6-GC30K-LV-US

Modèles	30 000
<b>Entrée CC</b>	
Tension d'entrée maximale	1000 V
Tension nominale	600 V
Tension de démarrage	195 V
Plage de tension MPPT	180 - 1000 V
Courant d'entrée max.	40 A / 40 A / 40 A
Courant de court-circuit maximal	63 A / 63 A / 63 A
Nombre MPPT / Nombre maximal de chaînes d'entrée	3 / 6
<b>Sortie CA</b>	
Puissance de sortie nominale	30 kW
Puissance de sortie apparente max.	30 kVA
Puissance de sortie maximale	30 kW
Tension nominale du réseau	3F/PE, 208 V
Fréquence nominale du réseau	60 Hz
Courant de sortie max.	83,3 A
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 en avance - 0,8 en retard)
THDi	< 3%
<b>Efficacité</b>	
Efficacité maximale	97,7%
Efficacité du CEC	97,0%
<b>Protection</b>	
Protection contre l'inversion de polarité CC	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection contre les surintensités de sortie	Oui
Protection contre les surtensions	CC Type II / CA Type II
Surveillance du réseau	Oui
Protection anti-îlotage	Oui
Protection de la température	Oui
Surveillance des chaînes	Oui
Balayage de la courbe I/V	Oui
Balayage multi-crêtes	Oui
AFCI intégré	Oui
Récupération PID intégrée	Facultatif
Interrupteur CC intégré	Oui
Interrupteur CA intégré	Oui
<b>Données générales</b>	
Dimensions (L x H x P)	30,9 x 21,6 x 12,6 pouces (784 x 549 x 320 mm)
Poids	103,8 lb (47,1 kg)
Topologie	Sans transformateur
Autoconsommation (nuit)	< 1 W
Humidité relative	0 - 100%
Plage de température ambiante de fonctionnement	-13°F à 140°F (-25°C à 60°C)
Protection contre les intrusions	TYPE 4X
Émission de bruit (typique)	≤ 55 dB(A)
Concept de refroidissement	Refroidissement naturel
Altitude maximale de fonctionnement	13 120 pieds (4 000 m)
Conformité	UL1741SB, IEEE 1547-2018, UL1699B, UL1998, FCC Part15 Classe B, Règle 21 de Californie, Règle 14H de Heco, NEC 690.12-2020, CAN/CSA C22.2107.1-1
<b>Caractéristiques</b>	
connexion CC	connecteur MC4
connexion CA	Borne OT (4 AWG à 3/0 AWG)
Afficher	écran LCD
Communication	Modbus RTU (conforme Sunspec), RS485, en option : cellulaire, Wi-Fi