

## S5-GC(75-125)K-US

# Onduleurs Solis Triphasés Connectés au Réseau

### Efficace

- 8/9/10 MPPTs, efficacité maximale de 98,8 % (efficacité CEC de 98,3 %)
- Ratio DC/AC > 1,5
- Courant de chaîne jusqu'à 16A pour des modules de capacité supérieure

### Sécuritaire

- Type 4X, niveau de protection anticorrosion C5
- UL 1741 SA et SB
- Fonction de contrôle externe du signal
- Récupération PID nocturne intégrée pour une performance optimale des modules
- Protection AFCI, réduction proactive du risque d'incendie
- Composants de haute qualité provenant de fournisseurs mondialement reconnus

### Économique

- Côté DC compatible avec un connecteur "Y"

### Intelligent

- Surveillance intelligente des chaînes, analyse intelligente de la courbe I-V
- Mise à jour du micrologiciel à distance avec une opération simple(1)

### Modèles:

S5-GC75K-US / S5-GC80K-US

S5-GC90K-US / S5-GC100K-US

S5-GC125K-US

### Commande: S5-GC(75-125)K-US

- APST (Transmetteur APSMLRSD)
- RSS (Transmetteur Tigo MLRSD)
- NEPT (Transmetteur NEP MLRSD)



Vue à 360°



## FICHE TECHNIQUE

## S5-GC(75-125)K-US

Modèles	75K	80K	90K	100K	125K
<b>Entrée DC</b>					
Tension d'entrée max.			1000 V		
Tension nominale			600 V		
Tension de démarrage			195 V		
Plage de tension MPPT			180-1000 V		
Plage de tension MPPT à pleine charge			550-850 V		
Courant d'entrée max.	8x32 A	9x32 A		10x32 A	
Courant de court-circuit max.	8x50 A	9x50 A		10x50 A	
Nombre de MPPT / Nombre max. de chaînes d'entrée	8/16	9/18		10/20	
<b>Sortie AC</b>					
Puissance nominale	75 kW	80 kW	90 kW	100kW	125 kW
Puissance apparente max.	75 kVA	80 kVA	90 kVA	100kW	125 kVA
Max. Puissance nominale	75 kW	80 kW	90 kW	100kW	125 kW
Tension de réseau nominale			3Φ/PE, 480 V		
Fréquence nominale du réseau			60 Hz		
Courant de sortie max.	90.2 A	96.2 A	108.3 A	120.3	150.4 A
Facteur de puissance			>0.99 (0.8 leading - 0.8 lagging)		
THDi			<3%		
<b>Efficacité</b>					
Efficacité max.	98.7%			98.8%	
Efficacité CEC	98.3%			98.2%	
<b>Protection</b>					
Protection contre l'inversion de polarité DC			Oui		
Protection contre les surtensions			DC Type II / AC Type II		
Surveillance des défauts à la terre			Oui		
Protection anti-ilotage			Oui		
Surveillance des chaînes			Oui		
Analyse de la courbe I/V			Oui		
Arrêt rapide			Oui		
Protection AFCI intégrée (protection contre les arcs DC)			Oui		
Récupération PID intégrée			Oui		
Interrupteur AC			Oui		
<b>Données Générales</b>					
Dimensions (W*H*D)			41.9*22.3*13.6 in (1065*567*344.5 mm)		
Poids			200 lbs (91 kgs)		
Topologie			Sans transformateur		
Autoconsommation (nuit)			<2 W		
Humidité relative			0-100%		
Température de fonctionnement			-22°F à 140°F (-30°C à +60°C)		
Environnement de stockage			-40°F à 176°F (-40°C à 80°C)		
Protection contre l'eau et la poussière			TYPE 4X		
Refroidissement			Ventilation rédundante intelligente		
Altitude de fonctionnement max.			13,120 ft (4000 m)		
<b>Conformité</b>					
Connexion DC	UL1741SB, UL1741SA, IEEE 1547-2018, UL1699B, UL1998, FCC Part15 ClassB, California Rule 21, Heco Rule 14H, NEC 690.12-2020, CAN/CSA C22.2107.1-1				
Connexion AC			Borne OT (max. 350 MCM)		
Affichage			LCD		
Communication			RS485, Ethernet, Wi-Fi ou Cellulaire (en option)		

Guide de commande : Déterminez le modèle de base et ajoutez les fonctionnalités souhaitées.

Exemple : S5-GC75K-US-APST (Onduleur avec transmetteur APS)