

S5-GC60K-LV-US

Onduleurs triphasés Solis connectés au réseau

Efficace

- 8 MPPT
- > 1,5 rapport DC/AC
- Courant de chaîne jusqu'à 16 A pour les plus élevés modules de capacité

Économique

- Le côté CC prend en charge le connecteur Y

Sûr

- Type 4X, niveau anticorrosion C5
- Fonction de contrôle du signal externe
- Récupération PID nocturne intégrée pour des performances optimales du module
- Protection AFCI, réduit proactivement le risque d'incendie
- Composants de haute qualité provenant de fournisseurs mondialement reconnus

Intelligent

- Surveillance intelligente des cordes, balayage intelligent de la courbe IV
- Mise à niveau du micrologiciel à distance avec une opération simple (1)

Modèles:

S5-GC60K-LV-US

Commande : S5-GC60K-LV-US

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



Vue à 360°



FICHE DE DONNÉES

S5-GC60K-LV-US

Modèles	60 000
Entrée CC	
Tension d'entrée maximale	1000 V
Tension nominale	450 V
Tension de démarrage	195 V
Plage de tension MPPT	180 - 1000 V
Courant d'entrée max.	8 × 32 A
Courant de court-circuit maximal	8 × 50 A
Nombre MPPT / Nombre maximal de chaînes d'entrée	8 / 16
Sortie CA	
Puissance de sortie nominale	60 kW
Puissance de sortie apparente max.	60 kVA
Puissance de sortie maximale	60 kW
Tension nominale du réseau	3F/PE, 208 V
Fréquence nominale du réseau	60 Hz
Courant de sortie max.	166,5 A
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 en avance - 0,8 en retard)
THDi	< 3%
Efficacité	
Efficacité maximale	98,5%
Efficacité du CEC	98,1%
Protection	
Protection contre l'inversion de polarité CC	Oui
Protection contre les surtensions	CC Type II / CA Type II
Surveillance des défauts à la terre	Oui
Protection anti-îlotage	Oui
Surveillance des chaînes	Oui
Balayage de la courbe I/V	Oui
Arrêt rapide	Oui
AFCI intégré	Oui
Récupération PID intégrée	Oui
interrupteur CA	Oui
Données générales	
Dimensions (L × H × P)	41,9 × 22,3 × 13,6 pouces (1065 × 567 × 344,5 mm)
Poids	200 lb (91 kg)
Topologie	Sans transformateur
Autoconsommation (nuit)	< 2 W
Humidité relative	0 - 100%
Plage de température ambiante 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 les intrusions	TYPE 4X
Concept de refroidissement	Refroidissement intelligent par ventilateur
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
Caractéristiques	
connexion CC	connecteur MC4
connexion CA	Terminal OT (max. 350
Afficher	MCM) écran LCD
Communication	RS485, en option : Wi-Fi, cellulaire