

S6-GU350K-EHV

Onduleurs triphasés Solis raccordés au réseau

Efficace

- 12/16 MPPT, rendement maximal 99,0%
- Rapport DC/AC > 150%
- Tension de démarrage plus faible, durée de production d'énergie plus longue
- Conception à large courant MPPT, compatible avec les modules bifaciaux des séries 182 et 210

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, niveau anticorrosion C5
- Récupération PID intégrée pour de meilleures performances du module
- Conception sans fusible, sûre et sans entretien

Économique

- Communication par courant porteur en ligne (PLC) (optionnel)
- Interface d'alimentation du support de suivi intégré

Modèle:

S6-GU350K-EHV-M12

S6-GU350K-EHV-M16



Fiche technique

S6-GU350K-EHV

Modèle	350K-M12	350K-M16
Entrée DC		
Tension d'entrée max.	1500 V	
Tension nominale	1080 V	
Tension de démarrage	500 V	
Plage de tension MPPT	480 - 1500 V	
Courant d'entrée max.	12 × 40 A	16 × 30 A
Courant de court-circuit max.	12 × 60 A	16 × 60 A
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	12 / 24	16 / 32
Sortie AC		
Puissance de sortie nominale	350 kW	
Puissance de sortie apparente max.	350 kVA	
Tension nominale de l'onduleur	3/PE, 800 V	
Plage de tension de l'onduleur	640 - 920 V	
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 Hz	
Courant de sortie max.	252.6 A	
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)	
THDi	< 3%	
Rendement		
Rendement max.	99.0%	
Rendement européen	98.7%	
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	
Fonction SVG de nuit	Oui	
Récupération PID intégrée	Oui	
Interrupteur DC intégré	Oui	
Données générales		
Dimensions (L × H × P)	1175 × 945.5 × 446 mm	
Masse	134 kg	143 kg
Topologie	Sans transformateur	
Autoconsommation (nuit)	< 3 W	
Plage de température ambiante de fonctionnement	-30 ~ +60°C	
Humidité relative	0 - 100%	
Indice de protection	IP66	
Système de refroidissement	Refroidissement intelligent par ventilateur	
Altitude de fonctionnement max.	4000 m	
Norme réseau	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019	
Norme de sécurité / CEM	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2/-4	
Caractéristiques		
Connexion DC	Connecteur MC4-EVO2	
Connexion AC	Bornier (max. 400 mm ²)	
Affichage	Indicateur LED & Bluetooth + APP	
Communication	RS485, En option: PLC	