

Solis-255K-EHV-5G-PLUS

Onduleurs triphasés Solis raccordés au réseau

Efficace

- 12 MPPT, rendement maximal 99,0%
- Rapport DC/AC > 150%
- Densité de suivi haute puissance 47MPPT/MW
- Compatible avec les modules bifaciales de 550W+

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
- Fonction de récupération PID de nuit
- Conception sans fusible, sûre et sans entretien
- Globally recognised branded componentry for longer life

Économique

- Communication par courant porteur en ligne (PLC) (optionnel)
- Prise en charge de la connexion de type "Y" du côté DC

Modèle:

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



Fiche technique

Modèle	255K
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 × 30 A
Courant de court-circuit max.	12 × 50 A
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	12 / 24
Sortie AC	
Puissance de sortie	255 kVA @ 30°C / 235 kVA @ 40°C / 220 kVA @ 50°C
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.	184.0 A
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)
THDi	< 3%
Rendement	
Rendement max.	99.0%
Rendement européen	98.8%
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)	1125 × 770 × 384 mm
Masse	113 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 intelligent par ventilateur
Altitude de fonctionnement max.	4000 m
Norme réseau	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019
Norme de sécurité / CEM	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
Caractéristiques	
Connexion DC	Connecteur MC4
Connexion AC	Bornier (max. 300 mm ²)
Affichage	LCD
Communication	RS485, En option: PLC