

Solis-(215-255)K-EHV-5G

Onduleurs triphasés Solis raccordés au réseau

Certifié par TÜV Rheinland avec VDE-AR-N4130, prenant en charge les connexions au réseau à très hautes tensions $\geq 150\text{kV}$ pour une meilleure adaptabilité au réseau.

Efficace

- 9/12/14 MPPT, rendement maximal 99.0%
- Rapport DC/AC > 150 %
- Densité de suivi haute puissance 55 MPPT / MW
- Compatible avec les modules bifaciales de 500W+

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
- Récupération PID intégrée pour de meilleures performances du module
- 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-215K-EHV-5G-PLUS

Solis-255K-EHV-5G

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



Vue 360°

Fiche technique

Solis-(215-255)K-EHV-5G

Modèle	215K-PLUS	255K	255K-PLUS
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.	9*30 A	14*26 A	12*30 A
Courant de court-circuit max.	9*50 A	14*40 A	12*50 A
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	9/18	14/28	12/24
Sortie AC			
Puissance de sortie	215 kVA @ 30°C / 205 kVA @ 40°C / 195 kVA @ 50°C	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.	155.2 A	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%	98.7%	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 x H x P)	1125*770*384 mm		
Masse	109 kg	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 forcé redondant intelligent		
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		