

Solis-(25-50)K-5G

Onduleurs triphasés Solis



360°

Caractéristiques:

- ▶ Efficacité max. de 98,8 %
- ▶ Large plage de tension et faible tension de démarrage
- ▶ Conception : 3/4 MPPT avec algorithme MPPT précis
- ▶ THDi <3 %, faible distorsion harmonique par rapport à l'onduleur
- ▶ Anti-résonance, supportant plus de 6 MW en parallèle dans un seul transformateur
- ▶ Solution de surveillance de site commercial idéale
- ▶ Rapport de surcharge de CC de 150 %, entrée de 13 A pour chaque chaîne d'onduleur PV
- ▶ Surveillance intelligente des chaînes, balayage intelligent de la courbe IV
- ▶ Conception sans fusible pour éviter les risques d'incendie
- ▶ Parafoudre de type II pour CC et CA
- ▶ Convection naturelle, conception sans ventilateur, durée de vie plus longue
- ▶ Technologie de répression du courant de fuite
- ▶ Mode de fonctionnement volt-watt intégré
- ▶ Alarme de décharge d'entrée CC
- ▶ Gestionnaire intégré de la puissance d'exportation (EPM)



Modèle:

- | | | |
|--------------|-----------------|-----------------|
| 400V: | Solis-25K-5G | Solis-30K-5G |
| | Solis-33K-5G | Solis-36K-5G |
| | Solis-40K-5G | |
| 480V: | Solis-40K-HV-5G | Solis-50K-HV-5G |

Fiche technique

Nom du modèle	Solis-25K-5G	Solis-30K-5G	Solis-33K-5G	Solis-36K-5G	Solis-40K-5G	Solis-40K-HV-5G	Solis-50K-HV-5G
Entrée (CC)							
Max. recommandée Puissance PV	38 kW	45 kW	50 kW	54 kW	60 kW	60 kW	75 kW
Tension d'entrée max.	1100 V						
Tension nominale	600 V						
Tension de démarrage	180 V						
Plage de tension MPPT	200-1000 V						
Courant d'entrée max.	26 A / 26 A / 26 A			4*26 A			
Courant de court-circuit max.	40 A / 40 A / 40 A			4*40 A			
Numéro MPPT/nombre de chaînes d'entrée max.	3/6			4/8			
Sortie (CA)							
Puissance de sortie nominale	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW	40 kW	50 kW
Puissance de sortie apparente max.	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA	44 kVA	55 kVA
Puissance de sortie max.	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 kW	44 kW	55 kW
Tension nominale de l'onduleur	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V					3/PE, 480 V	
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 Hz						
Courant nominal de sortie de l'onduleur	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	60.8 A / 57.7 A	48.1 A	60.1 A
Courant de sortie max.	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A	53.0 A	66.2 A
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 entraînant un retard de 0,8)						
THDi	<3%						
Efficacité							
Efficacité max.	98.8%						
Efficacité européen	98.3%						
Protection							
Protection contre l'inversion de polarité en CC	Oui						
Protection contre les courts-circuits	Oui						
Protection contre les surintensités de sortie	Oui						
Protection contre les surtensions	CC type II/CA type II						
Surveillance de l'onduleur	Oui						
Protection anti-îlotage	Oui						
Protection thermique	Oui						
Surveillance des chaînes	Oui						
Balayage des courbes I/V	Oui						
Récupération PID intégrée	En option						
AFCI intégré (protection contre les défauts d'arc de CC)	Oui ⁽¹⁾						
Interrupteur CC intégré	En option						
Données générales							
Dimensions (L x H x P)	647*629*252 mm						
Poids	45 kg						
Topologie	Sans transformateur						
Autoconsommation (nuit)	<1 W						
Plage de température ambiante de fonctionnement	-25 ~ +60°C						
Humidité relative	0-100%						
Indice de protection	IP65						
Système de refroidissement	Convection naturelle						
Altitude de fonctionnement max.	4000 m						
Norme pour le raccord de l'onduleur	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530						
Norme de sécurité/CEM	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
Caractéristiques							
Connexion CC	Connecteur MC4						
Connexion CA	Terminal OT						
Affichage	LCD						
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS						

(1) Activation requise.