

Solis-(40-60)K, Solis-(50-70)K-HV

Solis Onduleur triphasés



Caractéristiques

- ▶ Sortie triphasée
- ▶ Plus de 99.0% Max. Efficacité
- ▶ Haute précision, algorithme MPPT à haute vitesse
- ▶ Quatre entrées MPPT, chaque courant nominal est de 28.5 A, compatible avec le module haute puissance
- ▶ Design compact et léger pour une installation facile par deux personnes
- ▶ Ip65, esthétique pour l'environnement domestique
- ▶ THDi <3%, faible distorsion harmonique par rapport à la grille
- ▶ Anti-résonance, seul transformateur peut connecter 6M+ en parallèle
- ▶ Solution parfaite de surveillance de sites commerciaux
- ▶ Ventilateur de redondance intelligent



Modèle

400V: Solis-40K Solis-50K Solis-60K-4G

480V: Solis-50K-HV Solis-60K-HV Solis-70K-HV-4G

Fiche technique

Nom du modèle	Solis-40K	Solis-50K	Solis-60K-4G	Solis-50K-HV	Solis-60K-HV	Solis-70K-HV-4G
---------------	-----------	-----------	--------------	--------------	--------------	-----------------

Côté entrée (DC)

Max. DC Puissance d'entrée (kW)	48	60	72	60	72	84
Max. Tension d'entrée DC (V)	1100					
Tension DC nominale (V)	600			720		
Tension de démarrage (V)	200					
MPPT Gamme de tension (V)	200-1000					
Max. courant d'entrée par MPPT(A/B/C/D)	22A+22A+22A+22A	28.5A+28.5A+28.5A+28.5A		22A+22A+22A+22A	28.5A+28.5A+28.5A+28.5A	
Max. Courant de court-circuit pour chaque MPPT	34.3A+34.3A+34.3A+34.3A	44.5A+44.5A+44.5A+44.5A		34.3A+34.3A+34.3A+34.3A	44.5A+44.5A+44.5A+44.5A	
MPPT numéro/ Max chaînes d'entrée numéro	4/A:2; B:2; C:2; D:2	4/A:3; B:3; C:3; D:3		4/A:2; B:2; C:2; D:2	4/A:3; B:3; C:3; D:3	

Côté sortie (AC)

Puissance de sortie nominale(kW)	40	50	60	50	60	70
Max. puissance de sortie apparente (kVA)	44	55	66	55	66	77
Tension nominale du réseau (VLL)	400			480		
Fréquence nominale du réseau (Hz)	50/60					
Phase d'opération	Triphasée					
Courant nominal de sortie du réseau (A)	58	72.2	86.6	60.2	72.2	84.2
Max. courant de sortie (A)	66.9	83.3	100	66.2	80	92.6
Facteur de puissance (à la puissance de sortie nominale)	0,8 menant ...0,8 retard					
THDi (à la puissance de sortie nominale)	<3%					

Efficacité

Max. Efficacité	98.8%	99.0%	99.0%	99.0%
EU Efficacité	98.4%	98.5%	98.72%	98.5%
MPPT Efficacité	>99.9%			

Protection

Protection contre l'inversion de polarité DC	Oui
Surveillance de la résistance d'isolement	Oui
Détection de courant résiduel	Oui
Protection contre les surtensions	Oui
Protection des îlots	Oui
Commutateur DC intégré	Optionnel

Données générales

Dimensions (mm)	630W*700H*357D			
Poids (kg)	61	63	61	63
Topologie	Sans transformateur			
Autoconsommation (nuit)	<1W (Nuit)			
Operating ambient temperature range	-25~60°C			
Humidité relative	0~100%			
Protection extérieure	IP65			
Emission de bruit (typique)	<30 dBA	<60 dBA	<30 dBA	<60 dBA
Concept de refroidissement	Convection naturelle	Refroidissement par ventilateur redondant	Convection naturelle	Refroidissement par ventilateur redondant
Max.altitude de fonctionnement	4000m			
Norme de connexion au réseau	EN50438, G99, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727			
Sécurité / EMC norme	IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-2, EN61000-6-4, NB/T32004			

Caractéristiques

Connexion CC	MC4
Connexion AC	OT Connecteurs de porte
Affichage	LCD, 2x20 Z.
Connexion de communication	4 pings RS485 connecteur, 2 RJ45 connecteur, 2 groupe de bornier
La surveillance	WiFi ou GPRS
Garantie	5 ans / 10 ans / 15 ans / 20 ans