

Solis-mini-(700-3600)-4G

Onduleurs série Solis Mini



360°

Caractéristiques:

- ▶ Efficacité max. de 97,5 %
- ▶ Technologie de commutation à très haute fréquence
- ▶ Large plage de tension et faible tension de démarrage
- ▶ Algorithme précis du MPPT
- ▶ Gestionnaire intégré de la puissance d'exportation (EPM)
- ▶ Compact et Léger
- ▶ Connexion à l'onduleur conviviale et réglable



Modèle:

Solis-mini-700-4G	Solis-mini-1000-4G
Solis-mini-1500-4G	Solis-mini-2000-4G
Solis-mini-2500-4G	Solis-mini-3000-4G
Solis-mini-3600-4G	

Fiche technique

Nom du modèle	Solis-mini-700-4G	Solis-mini-1000-4G	Solis-mini-1500-4G	Solis-mini-2000-4G	Solis-mini-2500-4G	Solis-mini-3000-4G	Solis-mini-3600-4G
---------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Entrée (CC)

Max. recommandée Puissance PV	0.9kW	1.2kW	1.8kW	2.3kW	3kW	3.5kW	4kW
Tension d'entrée max.	600V						
Tension nominale	200V			330V			
Tension de démarrage	60V			90V			
Plage de tension MPPT	50-500V			80-500V			
Courant d'entrée max.	11A						19A
Courant de court-circuit max.	17.2A						30A
Numéro MPPT/nombre de chaînes d'entrée max.	1/1						1/2

Sortie (CA)

Puissance de sortie nominale	0.7kW	1kW	1.5kW	2kW	2.5kW	3kW	3.6kW
Puissance de sortie apparente max.	0.8kVA	1.1kVA	1.7kVA	2.2kVA	2.8kVA	3.3kVA	3.6kVA
Puissance de sortie max.	0.8kW	1.1kW	1.7kW	2.2kW	2.8kW	3.3kW	3.6kW
Tension nominale de l'onduleur	1/N/PE, 220/230V						
Fréquence nominale de l'onduleur	50/60Hz						
Courant nominal de sortie de l'onduleur	3.2A/3.0A	4.5A/4.3A	6.8A/6.5A	9.1A/8.7A	11.4A/10.9A	13.6A/13A	16A
Courant de sortie max.	4.4A	5.2A	8.1A	10.5A	13.3A	15.7A	16A
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 entraînant un retard de 0,8)						
THDi	<3%						

Efficacité

Efficacité max.	97.2%				97.5%		
Efficacité européen	96,5%				96,8%		

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	Oui
Surveillance de l'onduleur	Oui
Protection anti-îlotage	Oui
Protection thermique	Oui
Interrupteur CC intégré	En option

Données générales

Dimensions (L × H × P)	310*373*160 mm	
Poids	7.4kg	7.7kg
Topologie	Isolation haute fréquence	
Autoconsommation	<1W (nuit)	
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.	4000m	
Norme pour le raccord de l'onduleur	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC 61727	
Norme de sécurité/CEM	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-1/-2/-3/-4	

Caractéristiques

Connexion CC	Connecteur MC4
Connexion CA	Prise pour connexion rapide
Affichage	LCD
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS