



Sigen Energy Controller

3.0 – 6.0 kW Monophasé

- Système de gestion d'énergie (SME) intégré pour un contrôle précis
- Démarrage noir multi-source
- Indice de protection du système IP66
- Compatibilité sur et hors réseau
- Rapport CC/CA jusqu'à 2



Signen Energy Controller 3.0–6.0 kW Monophasé

SignenStor EC	3.0 SP	3.6 SP	4.0 SP	4.6 SP	5.0 SP	6.0 SP	Unités	
Entrée CC (de PV)								
Puissance max. PV	6000	7360	8000	9200	10000	12000	W	
Tension d'entrée CC max.			600				V	
Tension d'entrée CC nominale			350				V	
Tension de démarrage			100				V	
Plage de tension MPPT			50 ~ 550				V	
Nombre de MPP. Traqueurs			2					
Nombre de chaînes PV par MPPT			1					
Courant d'entrée max. par MPPT			16				A	
Courant court-circuit max. par MPPT			20				A	
Sortie CA (sur réseau)								
Puissance de sortie nominale	3000	3680	4000	4600	5000	6000	W	
Puissance apparente de sortie max.	3300	3680	4400	5000	5500	6600	VA	
Courant de sortie nominal	13.6	16.0	18.2	20.9	22.7	27.3	A	
Courant de sortie max.	15.0	16.0	20.0	22.7	25.0	30.0	A	
Tension de sortie nominale			220 / 230 / 240				V	
Fréquence nominale du réseau			50 / 60				Hz	
Facteur de puissance			0.8 en tête ~ 0.8 à la traîne					
Distorsion harmonique totale du courant			THDi < 2%					
Efficacité								
Efficacité max.			98.0%					
Efficacité à l'européenne	97.0%	97.1%	97.2%	97.3%	97.4%	97.4%		
Sortie CA (sauvegarde)								
Puissance de sortie de pointe (10 secondes)	4500	5520	6000	6900	7500	9000	W	
Tension de sortie nominale			220 / 230 / 240				V	
Fréquence de sortie nominale			50 / 60				Hz	
Facteur de puissance			0.8 en tête ~ 0.8 à la traîne					
Distorsion harmonique de la tension totale			THDv < 2%					
Le temps de perturbation de l'interrupteur de secours ¹			0				ms	
Connexion de batterie								
Modèles du module de batterie			SignenStor BAT 5.0 / 8.0					
Nombre de modules par contrôleur			1 ~ 6				pcs	
Plage de tension du module de batterie			300 ~ 600				V	
Protection								
Feature de sécurité			Disjoncteur de circuit à arc électrique ² , Protection contre les inversions de polarité en courant continu, Surveillance de l'isolation, Surveillance du courant résiduel, Protection contre les surtensions de type II en courant continu/courant alternatif, Protection anti-îlotage, Protection contre les surintensités/surtensions /courts-circuits en courant alternatif.					
Données générales								
Dimensions (Poids/Hauteur/Profondeur)			700 / 300 / 245				mm	
Poids			18				kg	
Plage de température de stockage			-40 ~ 70				°C	
Plage de température de fonctionnement			-30 ~ 60				°C	
Plage d'humidité relative			0% ~ 95%					
Altitude de fonctionnement max.			4000				m	
Refroidissement			Convection naturelle					
Indice de protection de l'entrée du système			IP66					
Communication			WLAN / Fast Ethernet / RS485 / Signen CommMod (4G/3G/2G)					
Conformité aux normes								
Norme ³			IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 62477, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2					

- Doit être utilisé en conjonction avec Signen Energy Gateway et Signen Battery. Conditions de test : À l'état de circuit ouvert du réseau électrique, la puissance nominale du Signen Energy Controller est supérieure à la puissance totale des charges domestiques.
- Ceci est une fonctionnalité facultative uniquement prise en charge dans certains modèles, veuillez contacter Signenergy pour plus d'informations.
- Pour toutes les normes, veuillez vous référer à la catégorie des certificats sur le site Signenergy.

Clause de non-responsabilité : Les informations contenues dans ce fichier sont fournies « telles quelles ». Dans les limites maximales autorisées par la loi, Signenergy Technology Co., Ltd. exclut toutes représentations et garanties relatives à ce fichier et à son contenu ou qui pourraient être fournies par des affiliés ou toute autre tierce partie, y compris en ce qui concerne les éventuelles inexactitudes ou omissions dans ce fichier.