BÉNÉFICIER D'UNE ÉNERGIE PROPRE

Sigen Hybrid Inverter

En complète harmonie avec votre maison

Sigen Hybrid Inverter

Sigen Battery Controller
(SigenStor BC)

Sigen Battery
(SigenStor BAT)











99,0 %
Rendement max. à la pointe du secteur

200 %
Puissance de sortie maximale en mode hors réseau
(Triphasé, 10 secondes)

200 %
Rapport CC/CA pour un rendement supérieur

Sigen Hybrid Inverter 2.0-6.0 kW Monophasé

Sigen Hybrid	2.0 SP2	3.0 SP2	3.6 SP2	4.0 SP2	4.6 SP2	5.0 SP2	6.0 SP2	Unités
Entrée CC								
Puissance max. PV	4000	6000	7360	8000	9200	10000	12000	W
Tension d'entrée CC max. [1]	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	22							A
Connexion de batterie								
Modèles de contrôleurs de batterie	SigenStor BC							
Modèles de modules de batterie	Série SigenStor BAT							
Nombre de modules par contrôleur	1 ~ 6							pcs
Plage de tension des modules de batterie	300 ~ 600							V
Sortie CA (sur réseau)								
Puissance de sortie nominale	2000	3000	3680	4000	4600	5000	6000	W
Puissance apparente de sortie max.	2200	3300	3680	4400	5000	5500	6600	VA
Courant de sortie nominal	9.1	13.6	16.0	18.2	20.9	22.7	27.3	A
Courant de sortie max.	10.0	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 < 3%							
Sortie CA (secours)								
Peak output power (10 seconds)	3000	4500	5520	6000	6900	7500	9000	W
Tension de sortie nominale	220 / 230 / 240							V
Fréquence nominale du réseau	50 / 60							Hz
Facteur de puissance	0.8 leading ~ 0.8 lagging							
Distorsion harmonique totale de la tension	THDv < 3%							
Temps d'interruption du commutateur de secours [2]	0							ms
Efficacité								
Efficacité max.	98.6%							
Efficacité à l'européenne	97.5%	98.0%	98.1%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%	
Protection								
Feature de sécurité	Protection contre les inversions de polarité en courant continu, Surveillance de l'isolation, Surveillance du courant résiduel, Disjoncteur de circuit à arc électrique, Protection contre les surintensités/surtensions/court-circuits en courant alternatif. Protection contre les surtensions de type II en courant continu/courant alternatif, Protection anti-îlotage							
Données générales								
Dimensions (Poids/Hauteur/Profondeur)	373 / 473 / 99							mm
Poids	11.5							kg
Plage de température de stockage	-40 ~ 70							°C
Plage de température de fonctionnement	-30 ~ 60							°C
Plage d'humidité relative	0% ~ 100%							
Altitude de fonctionnement max.	4000							m
Refroidissement	Convection naturelle							
Indice de protection contre les agressions	IP66							
Communication	WLAN / Fast Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)							
Méthode d'installation	Montage mural							
Night consumption	2.5							W
Bruit	25							dB

1. L'onduleur déclenchera une protection si la tension d'entrée dépasse la plage de tension de fonctionnement MPPT.
2. Cela fait référence au temps d'interruption côté charge. Pour réaliser cette fonctionnalité, la passerelle énergétique Sigen doit être utilisée conjointement avec l'onduleur hybride Sigen et la batterie Sigen. Conditions de test : en état de circuit ouvert du réseau, la puissance totale de l'onduleur hybride Sigen est supérieure à la puissance totale des charges de secours.
3. Ce document reflète la technologie actuelle et est susceptible de modifications sans préavis. Veuillez consulter le site Web de Sigenergy pour les informations les plus récentes.

Sigen Hybrid Inverter 3.0-12.0 kW Triphasé

Sigen Hybrid	3.0 TP2	4.0 TP2	5.0 TP2	6.0 TP2	8.0 TP2	10.0 TP2	12.0 TP2	Unités
Entrée CC								
Puissance max. PV	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000	W
Tension d'entrée CC max. [1]	1100							V
Tension d'entrée CC nominale	600							V
Tension de démarrage	180							V
Plage de tension MPPT	160 ~ 1000							V
Nombre de MPP. Traqueurs	2							
Nombre de chaînes PV par MPPT	1					1/2		
Courant d'entrée max. par MPPT	16					16/32	16/32	A
Courant court-circuit max. par MPPT	22					22/44	22/44	A
Connexion de batterie								
Modèles de contrôleurs de batterie	SigenStor BC							
Modèles de modules de batterie	Série SigenStor BAT							
Nombre de modules par contrôleur	1 ~ 6							pcs
Plage de tension des modules de batterie	300 ~ 600							V
Sortie CA (sur réseau)								
Puissance de sortie nominale	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	W
Puissance apparente de sortie max.	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	VA
Courant de sortie nominal	4.6	6.1	7.6	9.1	12.2	15.2	18.2	A
Courant de sortie max.	5.1	6.7	8.4	10.0	13.4	16.7	20.1	A
Tension de sortie nominale	220/380, 230/400, 240/415 (3W/N+PE)							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 < 3%							
Sortie CA (secours)								
Peak output power (10 seconds)	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000	W
Tension de sortie nominale	220/380, 230/400, 240/415 (3W/N+PE)							V
Fréquence nominale du réseau	50 / 60							Hz
Facteur de puissance	0.8 en tête ~ 0.8 à la traîne							
Distorsion harmonique totale de la tension	THDv < 3%							
Temps d'interruption du commutateur de secours [2]	0							ms
Efficacité								
Efficacité max.	98.8%	98.9%	98.9%	99.0%	99.0%	99.0%	99.0%	
Efficacité à l'européenne	97.2%	97.8%	98.1%	98.5%	98.5%	98.5%	98.6%	
Protection								
Feature de sécurité	Protection contre les inversions de polarité en courant continu, Surveillance de l'isolation, Surveillance du courant résiduel, Disjoncteur de circuit à arc électrique, Protection contre les surintensités/surtensions/court-circuits en courant alternatif. Protection contre les surtensions de type II en courant continu/courant alternatif, Protection anti-îlotage							
Données générales								
Dimensions (Poids/Hauteur/Profondeur)	477 / 568 / 99							mm
Poids	19.5							kg
Plage de température de stockage	-40 ~ 70							°C
Plage de température de fonctionnement	-30 ~ 60							°C
Plage d'humidité relative	0% ~ 100%							
Altitude de fonctionnement max.	4000							m
Refroidissement	Convection naturelle							
Indice de protection contre les agressions	IP66							
Communication	WLAN / Fast Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)							
Méthode d'installation	Montage mural							
Consommation nocturne	3							W
Bruit	28							dB

1. L'onduleur déclenchera une protection si la tension d'entrée dépasse la plage de tension de fonctionnement MPPT.
2. Cela fait référence au temps d'interruption côté charge. Pour réaliser cette fonctionnalité, la passerelle énergétique Sigen doit être utilisée conjointement avec l'onduleur hybride Sigen et la batterie Sigen. Conditions de test : en état de circuit ouvert du réseau, la puissance totale de l'onduleur hybride Sigen est supérieure à la puissance totale des charges de secours.
3. Ce document reflète la technologie actuelle et est susceptible de modifications sans préavis. Veuillez consulter le site Web de Sigenergy pour les informations les plus récentes.