SigenMicro Inverter

400 W/500 W, 1-en-1 | 800 W/1000 W, 2-en-1

- Topologie DAB innovante, efficacité industrielle de pointe
- Le premier réseau maillé WLAN au monde, plus fiable et plus évolutif
- Le premier EMS intégré au monde, sans gateway de réseau
- Reconnaissance de l'agencement par IA, mise en service rapide en 5 minutes
- Sécurité en liste blanche, protection renforcée des données



* À un niveau de puissance de 1 kW

SigenMicro

Préliminaire

SigenMicro	400			500			800			1000			Unités
Entrée CC													
Puissance des modules couramment utilisés	320 ~ 540+			400 ~ 670+			(320 ~ 540+) x 2			(400 ~ 670+) x 2			W
Tension de démarrage	20												V
Min. / Max. Tension d'entrée PV	16 ~ 60												V
Plage de tension MPPT	16 ~ 60												V
Nombre de modules connectés	1			1			2			2			
Courant d'entrée max.	16 x 1			16 x 1			16 x 2			16 x 2			A
Courant de court-circuit d'entrée max.	25 x 1			25 x 1			25 x 2			25 x 2			A
Sortie CA (sur réseau)													
Type de grille	Monophasé												
Puissance de sortie continue maximale	400			500			800			1000			VA
Courant de sortie nominal	1.82	1.74	1.67	2.27	2.17	2.08	3.64	3.48	3.33	4.55	4.35	4.17	A
Tension de sortie nominale	220	230	240	220	230	240	220	230	240	220	230	240	V
Plage de tension de sortie nominale [1]	184 ~ 275												V
Fréquence nominale du réseau	50 / 60												Hz
Plage de fréquence du réseau [1]	45 ~ 55 / 57 ~ 63												Hz
Distorsion harmonique totale du courant	THDi < 3% (à la puissance nominale)												
Facteur de puissance	0.8 en tête ~ 0.8 à la traîne												
Unités maximales par branche [2] (2.5 mm^2, 20A)	8	9	9	7	7	7	4	4	4	3	3	3	
Unités maximales par branche [2] (4.0 mm^2, 30A)	13	13	14	10	11	11	6	6	7	5	5	5	
Efficacité													
Efficacité max.	97.5%												
Efficacité à l'européenne	96.7%												
Surveillance et protection													
Surveillance du réseau	Soutenu												
Détection des défauts de terrain	Soutenu												
Surveillance au niveau des modules PV	Soutenu												
Arrêt rapide	Soutenu												
Protection contre les surtensions	Soutenu												
Données générales													
Dimensions (Poids/Hauteur/Profondeur)	232 / 186 / 35 (sans support)												mm
Poids	2.5			2.5			2.8			2.8			kg
Plage de température de stockage	-40 ~ 85												°C
Plage de température de fonctionnement	-30 ~ 65												°C
Plage d'humidité relative	0% ~ 100%												
Altitude de fonctionnement max.	4000												m
Refroidissement	Convection naturelle												
Topologie	Transformateurs haute fréquence, isolés galvaniquement												
Consommation électrique nocturne	< 50												mW
Indice de protection contre les agressions	IP67												
Affichage	LED												
Communication	WLAN												
Type de connexion AC	Connecteur plug and play												
Conformité aux normes													
Norme [3]	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2												

1. La plage de tension de sortie nominale et la plage de fréquence du réseau peuvent varier en fonction des exigences locales.
2. Les limites peuvent varier. Reportez-vous aux exigences locales pour définir le nombre de micro-onduleurs par branche dans votre région.
3. Pour toutes les normes, veuillez vous référer à la catégorie des certificats sur le site Sigenergy.
4. SigenMicro n'est disponible que dans certaines régions. Veuillez contacter Sigenergy ou les distributeurs locaux pour plus de détails.