

ONDULEUR HYBRIDE MONOPHASÉ

La gamme HIS-(3-6)L-G3 est une gamme d'onduleurs hybrides monophasés d'une excellente fiabilité, notamment pour les classes de puissance comprises entre 3 kW et 6 kW.

La fonction EMS intelligente prend en charge le mode autoconsommation, le mode économique, le mode de secours, le mode écrêtement et le mode temps d'utilisation pour des applications multi-scénarios.

Le système de surveillance par le biais de S-Miles Cloud permet aux utilisateurs de diagnostiquer à distance et de suivre les performances de chaque système dans le temps, offrant ainsi une production d'énergie supérieure.

HIS-(3-6)L-G3



Caractéristiques

- | | |
|---|--|
| 01 Installation simplifiée et encombrement minimal grâce à son design ultra-fin et ultra-léger | 04 Prise en charge de plusieurs modes de fonctionnement intelligents, notamment l'Écrêtement et le Temps d'utilisation de 8 × 24 heures |
| 02 Double dispositif de suivi MPPT, jusqu'à un courant de 18 A MPPT | 05 Gestion intégrée de l'énergie par IA pour applications avec générateur, pompe à chaleur et recharge intelligente |
| 03 Temps de commutation de l'ASI 0 ms | 06 Un maximum de 10 onduleurs en parallèle pour l'extension du système sur réseau et hors réseau |

Technical Specifications

Modèle	HIS-3L-G3	HIS-3.6L-G3	HIS-4.6L-G3	HIS-5L-G3	HIS-6L-G3
Batterie					
Type de batterie	Lithium-ion/Plomb				
Plage de tension de la batterie (V)	40 à 60				
Courant de charge/décharge maximal (A)	75/75	90/90	115/115	120/120	135/135
Puissance de charge/décharge maximale (W)	3000/3150	3600/3800	4600/4850	5000/5250	6000/6300
Stratégie de charge pour la batterie lithium-ion	Autoadaptation au système de gestion des batteries (BMS)				
Courbe de charge	3 phases/égalisation				
Capteur de température externe	En option				
Communication	bus de données (CAN)				
Entrée photovoltaïque					
Puissance photovoltaïque maximale recommandée (W)	6000	7200	9200	10000	12000
Tension d'entrée maximale (V)	550				
Tension nominale (V)	360				
Tension de démarrage (V)	100				
Plage de tensions MPPT (V)	90 à 500				
Courant d'entrée maximal (A)	18/18				
Courant de court-circuit maximal (A)	27/27				
Nombre de MPPT/Nombre maximal de chaînes d'entrée	2/2				
Entrée et sortie CA (sur réseau)					
Puissance de sortie nominale (W)	3000	3680	4600	5000	6000
Puissance apparente de sortie maximale (VA)	3300	3680	4600	5500	6600
Courant AC bypass continu max (A)	50				
Forme du réseau	L/N/PE				
Plage/tension de sortie CA nominale (V)	220/154 à 264, 230/161 à 276, 240/168 à 288				
Fréquence de réseau nominale (Hz)	50/60				
Courant de sortie maximal (A)	15	16.7	20.9	25	30
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 en avance de phase... 0,8 en retard de phase)				
Sortie CA (hors réseau)					
Puissance de sortie nominale (W)	3000	3680	4600	5000	6000
Puissance apparente de sortie maximale (VA)	6000, 10s	7360, 10s	9200, 10s	10000, 10s	12000, 10s
Délai avant commutation en secours (ms)	0				
Forme du réseau	L/N/PE				
Tension de sortie nominale (V)	220/230/240				
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50/60				
Courant de sortie en continu maximal (A)	13.6	16.7	20.9	22.7	27.3
THDv (sous charge linéaire)	<3%				
Rendement					
Rendement MPPT	99.9%				
Rendement maximal	97.7%				
Rendement UE	97.0%				
Protection					
Protection anti-îlotage	Intégrée				
Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de chaîne photovoltaïque	Intégrée				
Détection de la résistance d'isolement	Intégrée				
Contrôleur de courant résiduel	Intégrée				
Protection contre les surintensités CA	Intégrée				
Protection contre les courts-circuits CA	Intégrée				
Protection contre les surtensions et les sous-tensions CA	Intégrée				
Protection contre la foudre	CC Type II/CA Type II				
Général					
Dimensions (L × H × P mm)	506 × 495 × 99				
Poids (kg)	17				
Montage	Montage mural				
Température de fonctionnement (°C)	-25 à +65 (> 45, déclassement)				
Humidité relative	0 à 95 %, sans condensation				
Refroidissement	Convection naturelle				
Topologie (solaire/batterie)	Isolement sans transformateur/haute fréquence				
Altitude (m)	≤ 4000				
Degré de protection	IP66				
Bruit (dB)	< 35				
Interface utilisateur	Afficheur LED, application				
Entrée/sortie numérique	DRM, 2 × DI, 2 × DO				
Communication	RS485, Wi-Fi/Ethernet (en option)				
Certifications et normes					
Norme de connexion au réseau	G98, G99, G100, EN 50549-1/-10, NF EN 50549-1/-10, CEI 0-21, PEA, MEA, CEI 62116, CEI 61727, CEI 60068, CEI 61683, DEWA				
Norme de sécurité/CEM	CEI 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3/-4				