

Onduleur sinusoïdal pur

Équipements conçus a **technologie à découpage** atteignent une performance élevée et fournissent un produit plus petit et plus léger.

Tous les modèles de la série GI sont fabriqués à base de matériaux résistants et de haute qualité pour assurer une excellente performance.



Propriétés

- △ Opère en parallèle pour extension de puissance
- △ Applications industrielles qui créent 1Φ3W/3Φ4W
- △ Mécanisme maître automatique pour éliminer les pannes ponctuelles et optimiser la fiabilité
- △ Disjoncteur ATS et AC intégré
- △ Communication RS-232
- △ Tension sortie mode économie d'énergie sélectionnable par commutateur DIP ou télécommande (cR-10)
- △ Protection des entrées et sorties

Technical Specifications

MODÈLE	GI250012B	GI250024B	GI250048B	GI250012BY	GI250024BY	GI250048BY
Puissance W	2500W (déclassement après 40°C)					
ENTRÉE CC						
Tension	12VCC	24VCC	48VCC	12VCC	24VCC	48VCC
Rang Tension	10 ~ 16	20 ~ 32	40 ~ 64	10 ~ 16	20 ~ 32	40 ~ 64
En mode: Économiser / Sans Charge	0,9A / 2,9A	0,35A / 1,4A	0,3A / 0,8A	1,1A / 3,6A	0,7A / 1,8A	0,4A / 1A
Fusible	40Ax9	20Ax9	15Ax9	40Ax9	20Ax9	15Ax6
ENTRÉE CA						
Rang de tension	100/110/115/120VAC ±25%, reprise ±12,5%			200/220/230/240VAC ±25%, reprise ±12,5%		
Fréquence	47 - 57Hz / 53 - 63Hz					
Disjoncteur	35A					
Commutateur de Transfert	Standard ATS: Onduleur vers réseau AC: 8~10ms; Réseau AC vers l'onduleur: 16~50ms STS module optionnel: durée de transfert moins de 4ms					
SORTIE						
Puissance de crête (3sec)	3000W					
Puissance de surtension (<0,2sec)	4000W					
Efficiéce (Max)	88%	89%	90%	88%	88%	90%
Tension de Sortie	100/110/115/120VAC ±3%			200/220/230/240VAC ±3%		
Fréquence de sortie	50 / 60 Hz ±0.1%					
Distorsion harmonique totale (THD)	<3%					
PROTECTIONS						
Alarm BAT ±3% Faible/Élevé	10,5VCC	21VCC	42VCC	10,5VCC	21VCC	42VCC
Arrêt BAT ±3% Faible/Élevé	10VCC	20VCC	40VCC	10VCC	20VCC	40VCC
Redémarrage BAT ±3% Faible/Élevé	12,5VCC	25VCC	50VCC	12,5VCC	25VCC	50VCC
Protection d'entrée	Inversion de polarité (fusible) / Sous-tension / Surtension / Surtension / Courant alternatif de surintensité					
Protection de sortié	Court-circuit / Surcharge / Surtempérature / Surtension					
ENVIRONNEMENT						
Température de travail	-20°C ~ +60°C					
Température de stockage	-40°C ~ +70°C					
Humidité de travail	20 ~ 90% RH sans condensation					
SÉCURITÉ & EMC						
Standards de sécurité	Certifié UL 60950-1; EN 60950-1					
Standards EMC	Certifié FCC Class B			Certifié EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2,3-3 IEC 6100-4-2,3,4,5,6,11		
Résistance d'isolement	Entrée et Sortie					
BOÎTE						
Réfrigération	Ventilateur de charge et de contrôle thermique					
Indicateur LED	Niveau de tension d'entrée, état défectueux					
Poids kg	8 kg/pc					
Dimensions (LxHxP) mm	283x128x436 mm					

*Sur demande est possible de varier les tensions d'entrée et de sortie et ainsi la puissance. De la même façon incorporer d'autres protections ou contrôles et alarmes.

Onduleur sinusoïdal pur

Équipements conçus a **technologie à découpage** atteignent une performance élevée et fournissent un produit plus petit et plus léger.

Tous les modèles de la série GI sont fabriqués à base de matériaux résistants et de haute qualité pour assurer une excellente performance.



Propriétés

- △ Opère en parallèle pour extension de puissance
- △ Applications industrielles qui créent 1Φ3W/3Φ4W
- △ Mécanisme maître automatique pour éliminer les pannes ponctuelles et optimiser la fiabilité
- △ Disjoncteur ATS et AC intégré
- △ Communication RS-232
- △ Tension sortie mode économie d'énergie sélectionnable par commutateur DIP ou télécommande (cR-10)
- △ Protection des entrées et sorties

Especificaciones Técnicas

MODÈLE	GI350012B	GI350024B	GI350048B	GI350012BY	GI350024BY	GI350048BY
Puissance W	3500W (déclassement après 40°C, curve 24V et 48V et 35°C pour 12V)					
ENTRÉE CC						
Tension	12VCC	24VCC	48VCC	12VCC	24VCC	48VCC
Rang Tension	10 ~ 16	20 ~ 32	40 ~ 64	10 ~ 16	20 ~ 32	40 ~ 64
En mode: Économiser / Sans Charge	1,4A / <2,9A	0,5A / 1,4A	0,5A / 0,8A	1,4A / 3,6A	0,5A / 1,8A	0,5A / 1A
Fusible	40Ax12	20Ax12	20Ax6	40Ax12	20Ax12	20Ax6
ENTRÉE CA						
Rang de tension	100/110/115/120VAC ±25%, reprise ±12,5%			200/220/230/240VAC ±25%, reprise ±12,5%		
Fréquence	47 - 57Hz / 53 - 63Hz					
Disjoncteur	35A			20A		
Commutateur de Transfert	Standard ATS: Onduleur vers réseau AC: 8~10ms; Réseau AC vers l'onduleur: 16~50ms STS module optionnel: durée de transfert moins de 4ms					
SORTIE						
Puissance de crête (3sec)	4500W					
Puissance de surtension (<0,2sec)	6000W					
Efficiéce (Max)	90%	90%	91%	90%	91%	91%
Tension de Sortie	100/110/115/120VCA ±3%			200/220/230/240VCA ±3%		
Fréquence de sortie	50 / 60 Hz ±0,1%					
Distorsion harmonique totale (THD)	<3%					
PROTECTIONS						
Alarm BAT ±3% Faible/Élevé	10,5/15,5 VCC	21/31 VCC	42/62 VCC	10,5/15,5 VCC	21/31 VCC	42/62 VCC
Arrêt BAT ±3% Faible/Élevé	10/16 VCC	20/32 VCC	40/64 VCC	10/16 VCC	20/32 VCC	40/64 VCC
Redémarrage BAT ±3% Faible/Élevé	12,5/15 VCC	25/30 VCC	50/60 VCC	12,5/15 VCC	25/30 VCC	50/60 VCC
Protection d'entrée	Inversion de polarité (fusible) / Sous-tension / Surtension / Surtension / Courant alternatif de surintensité					
Protection de sortié	Court-circuit / Surcharge / Surtempérature / Surtension					
ENVIRONNEMENT						
Température de travail	-20°C ~ +60°C					
Température de stockage	-40°C ~ +70°C					
Humidité de travail	20 ~ 90% RH sans condensation					
SÉCURITÉ ET EMC						
Standards de sécurité	Certifié UL 60950-1; EN 60950-1					
Standards EMC	Certifié FCC Class B			Certifié EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2,3-3 IEC 6100-4-2,3,4,5,6,11		
Résistance d'isolement	Entrée et Sortie					
BOÎT						
Réfrigération	Ventilateur de charge et de contrôle thermique					
Indicateur LED	Niveau de tension d'entrée, état défectueux					
Poids kg	10 kg/pc					
Dimensions (LxHxP) mm	283x128x496 mm					

*Sur demande est possible de varier les tensions d'entrée et de sortie et ainsi la puissance. De la même façon incorporer d'autres protections ou contrôles et alarmes.