



L'Énergie Sans Limite !
Safe Energy for Life !



Onduleur pour longues autonomies autres que informatiques



Les convertisseurs G1 et G1 Solar MPPT sont équipés d'un puissant chargeur intégré.
Enfin une solution pour apporter l'autonomie électrique aux applications non sensibles mais pour lesquelles la continuité de service est un enjeu majeur : l'éclairage de sécurité, les ascenseurs, la climatisation, les guichets automatiques ou les portiques de manutention autonomes (RTG).

De 5kW à 45kW

Une solution dédiée aux applications nécessitant une longue autonomie (jusqu'à 24h)

Les convertisseurs/chargeurs G1 et G1 Solar MPPT combinent les fonctions de convertisseur DC/AC (onduleur), et chargeur de batteries 60A (secteur). Disponibles en format rackable, ils offrent une solution d'alimentation ininterrompue pour les environnements dans lesquels la continuité de service est attendue à moindre coûts : banques ou encore milieux industriels.

Installation aisée à l'intérieur des baies serveur

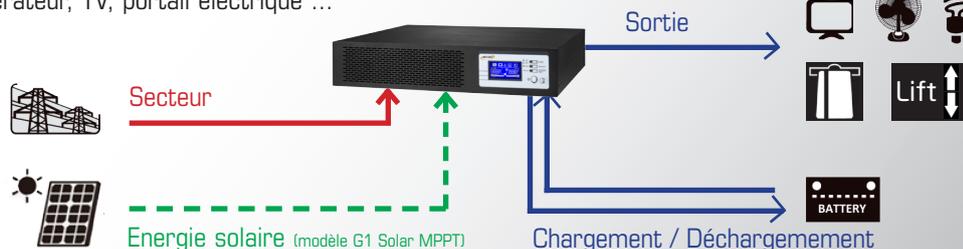
- Compatible avec toutes les baies serveurs 19"
- Format rackable 19"
- 5kW par unité
- Jusqu'à 9 unités en parallèle (jusqu'à 45 kW en mono/mono ou tri/tri)
- Peut être utilisé dans un environnement atteignant 40° C (ou jusqu'à 55° C avec 4kW par unité)

Une technologie fiable

- Sortie sinusoïdale
- Facteur de puissance = 1 (5000 VA = 5000 W)
- Chargeur puissant : jusqu'à 60A par module, soit 540A max.
- Un écran LCD pour visualiser et régler de nombreux paramètres
- Compatible avec les applications monophasées ou triphasées
- Compatible avec alimentation par groupe électrogène
- Disponible avec la technologie MPPT (G1 Solar MPPT) pour un rendement solaire élevé

Système d'architecture accessible pour de nombreux équipements

G1 et G1 Solar MPPT peuvent alimenter tout type d'application domestique ou professionnelle : air conditionné, guichet automatique, éclairage de sécurité, portique de manutention, ascenseur, équipement de bureau, réfrigérateur, TV, portail électrique ...



Sinusoidale pure



Parallélisable



Ecran LCD



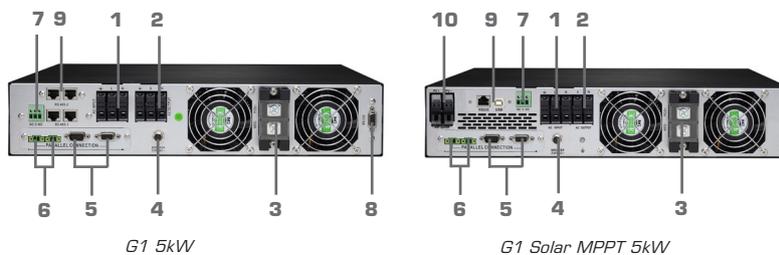
Format rackable 19"



Jusqu'à 24h. d'autonomie*
*Dépend du modèle et de la charge connectée

Pour obtenir l'autonomie requise, des batteries externes peuvent être facilement installées à l'intérieur d'une armoire 19".

1. Bornier d'entrée
2. Bornier de sortie
3. Bornier d'entrée batterie
4. Disjoncteur
5. Port de mise en parallèle
6. Port de partage de courant parallèle
7. Port de contact sec
8. Port de communication RS-232
9. Ports de communication
10. Bornier d'entrée photovoltaïque



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	G1 5kW	G1 Solar MPPT 5kW
CARACTERISTIQUES GENERALES		
Forme d'onde (mode batterie)	Onde sinusoïdale	
Puissance	5000 VA / 5000 W	
Facteur de puissance	1	
CARACTERISTIQUES PHYSIQUES		
Dimensions - LxH (mm)	400 x 438 x 88 (2U)	
Poids net (kg)	9.1	
ENTREE		
Tension	220/230/240 VAC	
Plage de tension sélectionnable	170-255 VAC	
Plage de fréquence	50 Hz/60 Hz (auto détection) 47.5 ~ 52.5 Hz pour 50Hz / 57.5 ~ 62.5 Hz pour 60Hz	
SORTIE MODE BATTERIE		
Tension	220/230/240 VAC ± 1.5%	
Capacité de surcharge pendant 5 secondes	10000VA	
Rendement	>93%	
Temps de transfert	10 ms	
CARACTERISTIQUES DE CHARGE BATTERIE		
Tension de la batterie	48 VDC	
Tension de courants constants	56.4 VDC	
Tension de la charge en mode floating	53.6 VDC	
Protection contre la surcharge	60 VDC	
Courant de charge maximal mode AC	de 2.5 à 60 A	
Mode de charge batterie	3 étapes pour CC, CF et floating	
CHARGEUR SOLAIRE		
Puissance maximum	-	4000W
Plage de tension MPPT	-	60 VDC - 115 VDC
Tension maximum en circuit ouvert	-	145 VDC
Courant de charge maximum solaire	-	80A
PARALLELE		
Unités en parallèle max	Jusqu'à 9 unités	
Type de mise en parallèle	Mono/Mono ou Tri/Tri	
Temps de transfert en mode parallèle	<40ms	
ENVIRONNEMENT		
Environnement idéal	de 5% à 95% d'humidité relative (sans condensation)	
Température de fonctionnement	de 0°C à 55°C (diminuer à 4kW si > à 40°)	
Température de stockage	-15°C à 60°C	
Niveau de bruit	<60 dB	
NORMES		
Standard	CE RoHS	
Compatibilité Electromagnétique (EMC)	EN 61000-6-4: 2007+A1: 2011; EN 61000-3-12: 2011; EN 61000-3-11: 2000; EN 61000-6-2: 2005+AC: 2005	
Sécurité basse tension (Safety)	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013	
INFORMATIONS COMMERCIALES		
Garantie	2 ans	
Références	63228	63229

Contenu du packaging

- 1 unité
- 1 manuel utilisateur
- Câble de mise en parallèle
- Equerres de fixation (19")
- Logiciel

N'inclut pas :

- La baie serveur 19"
- L'armoire batterie
- Les batteries
- Les disjoncteurs
- La connexion requise pour branchements dans une baie 19"

Options

- Kit rail (Ref : 61429)
- Agent SNMP G1 (Ref. 61199)

Garantie



Garantie 2 ans contre tout vice de fabrication dans le cadre d'une utilisation normale et du respect des précautions d'emploi.

Garantie à enregistrer sur le site internet dans les 10 jours suivant l'achat.



Infosec Communication

15, Rue du Moulin
44880 SAUTRON - FRANCE

Contact

Tél : 02 40 76 11 77
commercial@infosec.fr