



L'Énergie Sans Limite !
Safe Energy for Life !



Onduleur pour longues autonomies autres que informatiques

G1

De 5kW à 45kW

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).

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 coût : banques ou encore milieux industriels.

Installation aisée à l'intérieur des baies serveur

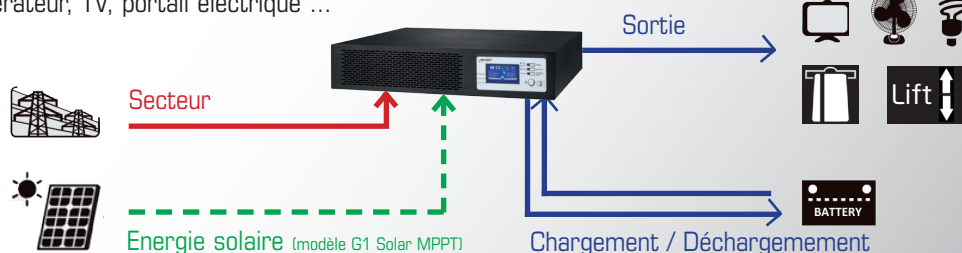
- Compatible avec toutes les baies serveurs 19"
- Format rackable 19"
- 5kW par unité
- Jusqu'à 9 unités en parallèle (jusqu'à 45 kW en mono/mono ou tri/tri)
- Peut être utilisé dans un environnement atteignant 40° C (ou jusqu'à 55° C avec 4kW par unité)

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*

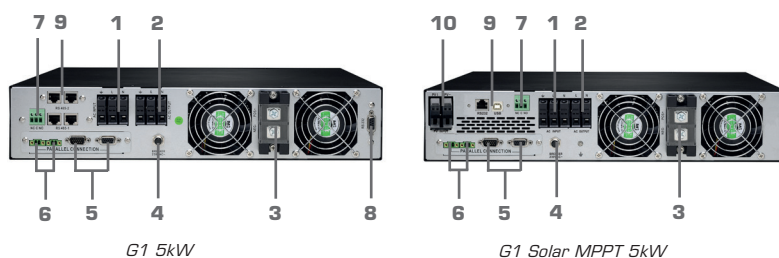
*Dépend du modèle et de la charge connectée

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

www.infosec-ups.com

CONNECTIQUE

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



De 5kW à 45kW

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES GENERALES

Forme d'onde (mode batterie)	Onde sinusoïdale
Puissance	5000 VA / 5000 W
Facteur de puissance	1
CARACTERISTIQUES PHYSIQUES	
Dimensions - LxIxH (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

Les spécificités techniques sont susceptibles de changer sans notification préalable.

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

www.infosec-ups.com

