

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Onduleur Galaxy VS 60 kW 400 V pour batteries externes, mise en service 5x8

GVSUPS60KHS

Statut commercial : Commercialisé

### Présentation

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Présentation | Alimentation sans interruption (onduleur) triphasée 50 kW 480 V facile à déployer et d'une grande efficacité, qui fournit une protection d'alimentation de pointe aux data centers périphériques et de petite à moyenne taille, ainsi qu'une infrastructure critique adaptée aux applications commerciales et industrielles. Son design compact, sa technologie haute densité et son architecture modulaire garantissent un faible coût total de possession et une efficacité opérationnelle optimale. Galaxy VS permet de réduire les pertes d'énergie de 66 % grâce au mode ECOconversion breveté, garantissant une efficacité pouvant atteindre 99 % et des économies d'énergie dépassant nos performances de pointe de 97 % en mode de fonctionnement normal. Compatible avec la technologie EcoStruxure, cet onduleur vous permet d'utiliser des fonctionnalités de gestion et de surveillance à distance dans le cloud sur votre smartphone pour plus de sérénité. Comprend un service de démarrage 5x8. Pour en savoir plus sur l'autonomie de la batterie, consultez les tableaux d'autonomie disponibles dans l'onglet Documents. |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Lead time

### Principales

|                               |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Main Input Voltage            | 400 V 3 phases                                                                                                                                                                            |
| Other Input Voltage           | 380 V<br>415 V                                                                                                                                                                            |
| Main Output Voltage           | 400 V3 phases                                                                                                                                                                             |
| Other Output Voltage          | 380 V<br>415 V                                                                                                                                                                            |
| Puissance nominale en W       | 60 kW                                                                                                                                                                                     |
| Puissance nominale en VA      | 60 kVA                                                                                                                                                                                    |
| Type de connecteurs de sortie | Cablage sur bornier 5 câbles (3PH + N + G) 1                                                                                                                                              |
| Type de batterie              | Système de batterie externe<br>Li-Ion (Lithium-Ion)<br>VRLA                                                                                                                               |
| Equipement fournis            | Filtre à poussière<br>Guide d'installation<br>Gestion de réseau intégrée<br>Modules d'alimentation préinstallés<br>Service de mise en service<br>Entrée de câble supérieure et inférieure |

### Généralités

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tolérance de courant de bypass     | +/- 10 % |
| Courant d'entrée maximal en bypass | 96 A     |
| Redondance                         | No       |

### Physique

|         |       |
|---------|-------|
| Couleur | Blanc |
|---------|-------|

|                  |          |
|------------------|----------|
| Hauteur          | 148,5 cm |
| Largeur          | 52,1 cm  |
| Profondeur       | 84,7 cm  |
| Poids du produit | 238 kg   |
| Compatible USB   | No       |

## Entrée

|                                               |                                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Fréquence du réseau                           | 40...70 Hz                                                                             |
| Nombre de connecteurs d'entrée                | 1 cablage sur bornier 4 fils (3PH + G)<br>1 cablage sur bornier 5 câbles (3PH + N + G) |
| Limites de la tension d'entrée                | 340...460 V 400 V                                                                      |
| Courant maximum actuel en entrée par phase    | 111 A                                                                                  |
| Résistance maximale aux courts-circuits (ICW) | 65 kA                                                                                  |
| Taux de distorsion harmonique en entrée       | Moins de 3 % pour une pleine charge                                                    |
| Facteur de puissance de charge                | De 0,7 en avance à 0,7 en retard sans déclassement                                     |
| Input Power Factor at Full Load               | 0,99                                                                                   |

## Sortie

|                                         |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puissance configurable max. (Watts)     | 60 kW                                                                                                                                                                      |
| Distorsion harmonique                   | Moins de 3 %                                                                                                                                                               |
| Fréquence de sortie                     | 50 Hz synchronisation vers réseau<br>60 Hz synchronisation vers réseau<br>60 Hz +/- 0.1 % pour 60 Hz nominal non synchro<br>50 Hz +/- 0.1 % pour 50 Hz nominal non synchro |
| Facteur de crête                        | 2,5                                                                                                                                                                        |
| Type de forme de l'onde                 | Sinusoïde                                                                                                                                                                  |
| Tolérance de la tension de sortie       | +/-1% after 50ms                                                                                                                                                           |
| Taux de distortion harmonique de sortie | < 1% linear load and < 3% non-linear load                                                                                                                                  |
| Fonctionnement en surcharge             | 10 minutes à 125 % et 60 secondes à 150 %                                                                                                                                  |
| Type de bypass                          | By-pass statique intégré                                                                                                                                                   |
| Puissance configurable max. (VA)        | 60 kVA                                                                                                                                                                     |

## Conformité

|        |                                                                                                                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes | CSA C22.2 No 107.3<br>EN/CEI 62040-1<br>EN/CEI 62040-2<br>EN/IEC 62040-3<br>FCC partie 15 classe A<br>IEC 60721-4-2 niveau 2M2<br>UL 1778 cinquième édition |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Environnement

|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | 0...40 °C                  |
| Humidité relative                              | 0...95 % sans condensation |
| Altitude de fonctionnement                     | 0...3281 ft                |

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Température ambiante de stockage | -25...55 °C                 |
| Humidité relative de stockage    | 10...80 % sans condensation |
| Altitude de stockage             | 0,00...15240,00 m           |
| Niveau acoustique                | 65 dBA                      |
| Dissipation thermique            | 5576,1 Btu/h                |
| Degré de protection IP           | IP21                        |

### Batteries & durée de fonctionnement

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Batteries pré-installées                       | 0             |
| Créneau de batterie vide                       | 0             |
| Tension de la batterie                         | 384-576VDC    |
| Tension de fin de décharge de batterie         | 307 V CC      |
| Courant maximum de batterie en fin de décharge | 163 A         |
| Puissance de la batterie en VAH                | 0 VAh runtime |
| Runtime étendu                                 | 0             |

### Communication et gestion

|                         |                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Emplacement disponible  | 1                                                      |
| Paneau de configuration | Interface utilisateur à écran tactile lcd              |
| Alarme                  | Alarmes sonores et visuelles selon le degré de gravité |

### Emballage

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Type d'emballage 1             | PCE    |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1      |
| Hauteur de l'emballage 1       | 168 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 99 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 64 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 275 kg |

### Durabilité de l'offre

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre        | Produit Green Premium                             |
| Régulation REACH                         | <a href="#">Déclaration REACH</a>                 |
| Directive RoHS UE                        | Conforme<br><a href="#">Déclaration RoHS UE</a>   |
| Sans mercure                             | Oui                                               |
| Régulation RoHS Chine                    | <a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>    |
| Information sur les exemptions RoHS      | <a href="#">Oui</a>                               |
| Profil environnemental                   | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |
| Profil de circularité                    | <a href="#">Informations de fin de vie</a>        |
| Optimisation de l'efficacité énergétique | Produit économe en énergie                        |
| Take-back                                | Take-back program available                       |

Garantie contractuelle

Garantie1 année de réparation sur site ou de remplacement avec démarrage autorisé en usine

Remplacement(s) recommandé(s)