

# MGE GALAXY 5500

BY SCHNEIDER ELECTRIC

ONDULEUR 60 KVA 400 V INTÉGRÉ



## POINTS FORTS

- **MODE ÉCOLOGIQUE**
- **CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE EN ENTRÉE**
- **PLAGE DE TENSION D'ENTRÉE ÉTENDUE**
- **NOTIFICATION PRÉDICTIVE DE PANNE**
- **CODE DE CONDUITE EUROPÉEN POUR ASI**
- **INTÉGRATION AVEC STRUXUREWARE CENTRAL**
- **CAPACITÉ DE GESTION DE RÉSEAU**
- **INDICATEURS LED**
- **AFFICHAGE GRAPHIQUE LCD**
- **FACILITÉ DE MAINTENANCE**

## CARACTERISTIQUES

Onduleur MGE Galaxy 5500 60 kVA 400 V intégré parallèle, 5 minutes, mise en service 5x8

Onduleur triphasé polyvalent conçu pour les applications de sites, industrielles et de centres de données. Système configurable avec une gamme complète d'accessoires en réponse à vos exigences.

**Inclut** : Guide d'installation, Carte d'administration réseau, Service de mise en service, Manuel utilisateur

### DISPONIBILITE

**Double entrée secteur** : Augmente la disponibilité en permettant de connecter l'onduleur à deux sources d'alimentation distinctes.

**Caractéristiques électriques avancées** : Excellent conditionnement de l'alimentation, très faible distorsion de l'harmonique par le redresseur IGBT, correction du facteur de puissance en entrée hautement efficace.

**Fonction de capacité parallèle** : Augmente la capacité de puissance totale grâce à l'utilisation simultanée de plusieurs onduleurs.

**Régulation de fréquence et de tension** : Augmente la disponibilité des applications en corrigeant les fréquences et les tensions anormales sans solliciter la batterie.

**Fonction de redondance parallèle** : Alimentez le matériel connecté avec plusieurs onduleurs pour augmenter la redondance du système

**Compatible avec le générateur** : Garantit la fourniture d'un courant stable et constant afin de protéger votre équipement lors de l'utilisation d'un générateur.

### ADAPTABILITE

**Conception souple** : Disponible dans une large gamme de configurations afin de s'adapter à tous les environnements d'exploitation

### COMMUNICATION & GESTION

**Cartes SmartSlot™ pré-installées** : [AP9635](#)

**Panneau de contrôle** : Console de contrôle et d'état LCD multifonction

**Interrupteur d'arrêt d'urgence** : Oui

**Available SmartSlot™ Interface Quantity** : 2

# MGE GALAXY 5500

BY SCHNEIDER ELECTRIC

ONDULEUR 60 KVA 400 V INTÉGRÉ

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### SORTIE

Capacité de puissance de sortie : 54.0 KWatts / 60.0 kVA

Puissance configurable max. (Watts) : 54.0 KWatts / 60.0 kVA

Tension nominale de sortie : 400V 3PH

Note sur la Sortie Tension : Tension de sortie nominale triphasée configurable en 380, 400 ou 415 V

Efficacité en pleine charge : 92.5 %

Distorsion de la tension de sortie : Moins de 2 %

Fréquence de sortie (synchro avec le secteur) : 50/60 Hz +/- 3 Hz réglable par l'utilisateur +/- 0,1

Fréquence de sortie (non synchro) : 50 Hz +/- 0,1% à 50 Hz nominal

Autres tensions de sortie : 380, 415

Facteur de crête de charge : 03:01

Technologie : On-line Double conversion

Type de forme d'onde : Sinusoïde

Opération de surcharge : 10 minutes à 125 % et 60 secondes à 150 %

Courant de sortie maximal : 240

TDH tension de sortie : < 1 % de charge linéaire et < 2,5 % de charge non linéaire

Tolérance de tension en sortie : ±1 % statique et ±5 % à 100 % de charge

Bypass : Commutateur de bypass de maintenance intégré, Bypass statique intégré, By-pass externe en option

### ENTREE

Tension d'Entrée Nominale : 400V 3PH

Fréquence d'entrée : 45 - 65 Hz

Type de connexion en entrée : Hard Wire 4-wire (3PH + G), Hard Wire 4-wire (3PH + N)

Plage de tension d'entrée pour branchement secteur : 323 - 437 (380 V), 340 - 460 (400 V), 353 - 477 (415 V)

Efficacité en pleine charge : 92.5 %

Taux de distorsion harmonique en entrée : Moins de 5 % pour une pleine charge

Type de protection requis en entrée : Fusible gL

Autres tensions en entrée : 380, 415

Résistance maximale aux courts-circuits (ICW) : 20.0k Amps

Intensité maximale du courant d'entrée : 115.0A

Facteur de puissance en entrée à pleine charge : 1.0

### BATTERIES & DUREE DE FONCTIONNEMENT

Type de batterie : VRLA

Temps de recharge typique : 10heure(s)

Tension nominale des batteries : 432V

Autonomie de la batterie attendue (années) : 8 - 10

### CONFORMITE

Approbation : CE, EN/IEC 62040-3, IEC 62040-1-2, IEC 62040-2, ISO 9001, TUV, VDE

### GENERALITES

Courant d'entrée maximal en bypass : 87.0A