

# Fiche technique du produit

## Caractéristiques

# G55TUPSM20HB30S

Onduleur MGE Galaxy 5500 20 kVA 400 V  
intégré parallèle, 30 minutes, mise en service 5x8



## Présentation

Description	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.
Model Name	Onduleur MGE Galaxy 5500 20 kVA 400 V intégré parallèle, 30 minutes, mise en service 5x8
Comprend	Guide d'installation , Carte d'administration réseau , Service de mise en service , Manuel utilisateur
Délai de mise en œuvre habituel	Généralement expédié sous 2 semaines
Disponibilité	Albanie , Algérie , Andorre , Angola , Anguilla , ANTIGUA-ET-BARBUDA , Argentine , Arménie , Aruba , Autriche , Azerbaïdjan , Bahamas , Bahreïn , Barbade , Bélarus , Belgique , Belize , Bénin , Bermudes , Bolivie , BOSNIE-HERZÉGOVINE , Botswana , Brésil , Bulgarie , Burkina Faso , Burundi , Cameroun , Îles Caïman , République centrafricaine , Tchad , Chili , Congo , CONGO, RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU , Costa Rica , CÔTE D'IVOIRE , Croatie , Cuba , Chypre , République tchèque , Danemark , Djibouti , Dominique , République dominicaine , Équateur , Égypte , Salvador , Guinée équatoriale , Érythrée , Estonie , Éthiopie , Îles Falkland (Malouines) , Finlande , France , Gabon , Gambie , Géorgie , Allemagne , Ghana , Gibraltar , Grèce , Grenade , Guadeloupe , Guatemala , Guinée , Guyane , Guyane , Haïti , Honduras , Hongrie , Islande , Iran (République islamique d'Iran) , Iraq , Irlande , Israël , Italie , Jamaïque , Jordanie , Kazakhstan , Kenya , Koweït , Lettonie , Liban , Lesotho , Libéria , Liechtenstein , Lituanie , Luxembourg , Macédoine , Madagascar , Malawi , Mali , Malte , Martinique , Mauritanie , Île Maurice , MAYOTTE , Moldavie , république de , Mongolie , Maroc , Mozambique , Namibie , Pays-Bas , Antilles néerlandaises , Nicaragua , Niger , Nigeria , Norvège , Oman , Pakistan , Panama , Paraguay , Pérou , Pologne , Portugal , Porto Rico , Réunion , Roumanie , FÉDÉRATION DE RUSSIE , Rwanda , SAINT-CHRISTOPHE-ET-NIÉVÈS , SAINTE-LUCIE , SAINT-VINCENT-ET-LES-GRENADINES , Arabie saoudite , Sénégal , Sierra Leone , SLOVAQUIE (RÉPUBLIQUE SLOVAQUE) , Slovénie , Somalie , Afrique du Sud , Espagne , Soudan , Suriname , Suède , Suisse , Tadjikistan , TANZANIE , RÉPUBLIQUE UNIFIÉE DE , Togo , TRINITÉ-ET-TOBAGO , Tunisie , Turquie , Turkménistan , ÎLES TURQUES-ET-CAÏQUES , Ouganda , Ukraine , Émirats arabes unis , Uruguay , Ouzbékistan , Venezuela , ÎLES VIERGES (ÉTATS-UNIS) , Sahara occidental , Yémen , Zambie , Zimbabwe

## Généralités

Tolérance de courant de bypass	+/-10 % réglable à partir de +/-4/6/8 et 10 %
Courant d'entrée maximal en bypass	29 A

## Sortie

Capacité de l'alimentation de sortie	18.0 KW / 20.0 kVA
Puissance configurable max. (Watts)	18.0 KW / 20.0 kVA
Tension nominale de sortie	400 3PH
Remarque sur la tension de sortie	Tension de sortie nominale triphasée configurable en 380, 400 ou 415 V

Distorsion de la tension de sortie	Moins de 2 %
Fréquence de sortie (sync à secteur)	50/60 Hz +/- 3 Hz réglable par l'utilisateur +/- 0,1
Autres tensions de sortie	380, 415V
Facteur de crête	2.5 : 1
Facteur de crête	On-line Double conversion
Type de forme de l'onde	Sinusoïde
Branchement en sortie	(1) Hard Wire 4-wire (3PH + G) (Battery Backup)
Tolérance de tension en sortie	±1 % statique et ±5 % à 100 % de charge
TDH tension de sortie	< 1 % de charge linéaire et < 2,5 % de charge non linéaire
Fonctionnement en surcharge	10 minutes à 125 % et 60 secondes à 150 %
Protection du courant de sortie requise	29 A
Bypass	Commutateur de bypass de maintenance intégré , By-pass statique intégré , By-pass externe en option

## Entrée

Tension d'Entrée Nominale	400 3PH
Fréquence d'entrée	45 - 65 Hz
Type de connexion en entrée	4 câbles métalliques (3PH + G) , 4 câbles métalliques (3PH + N)
Plage de tension d'entrée pour branchement secteur	323 - 437 (380 V) V , 340 - 460 (400 V) V , 353 - 477 (415 V) V
Plage de réglage de tension d'entrée pour branchement secteur	250 - 470V
Autres tensions en entrée	380 , 415
Intensité maximale du courant d'entrée	33 A
Puissance du disjoncteur d'entrée	125 A
Résistance maximale aux courts-circuits (ICW)	20.0
Taux de distorsion harmonique en entrée	Moins de 3 % pour une pleine charge
Type de protection requis en entrée	Disjoncteur tripolaire

## Batteries & durée de fonctionnement

Type de batterie	VRLA
Durée de recharge type	10 heure(s)
Tension nominale des batteries	432V

## Communication et gestion

Available SmartSlot™ Interface Quantity	2
Cartes SmartSlot™ pré-installées	AP9635
Tableau de configuration	Console de contrôle et d'état LCD multifonction
Interrupteur d'arrêt d'urgence	Oui

## Physique

Hauteur max.	1900.0 mm
Largeur max.	1110.0 mm
Profondeur max.	850.0 mm
Poids net	888.0 kg
Hauteur (avec emballage)	2030.0 mm
Largeur (avec emballage)	1130.0 mm
Profondeur	960.0 mm

## Environnemental

Conditions environnementales	0 - 40 °C
Humidité relative en fonctionnement	0 - 95 %
Altitude en fonctionnement	0-999.9 mètres
Température de stockage	-20 - 45 °C
Humidité relative de stockage	0 - 95 %
Altitude de stockage	0-12000 mètres
Bruit audible à un mètre de l'unité	55.500 dB

## Conformité

Approbation	CE , EN/IEC 62040-3 , IEC 62040-1-2 , IEC 62040-2 , ISO 9001 , TUV , VDE
Garantie standard	1 an (pièces uniquement) , 1 année de réparation sur site ou de remplacement avec démarrage autorisé en usine