

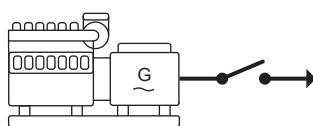
Contrôleur de groupe électrogène, SGC 110



SGC 110

Caractéristiques principales

- **Modes de démarrage/arrêt** automatique, manuel et à distance
- Prise en charge des applications **îlotées**
- Le mode **Veille renforcée** prolonge la durée de vie de la batterie.
- **8 entrées** configurables
 - 3 analogiques
 - 5 digitales
- **6 sorties digitales** configurables
- **Pilote** le relais de démarrage (CRANK), relais de la pompe à injection, le relais d'arrêt, la sirène d'alarme, etc...
- D+ : prise en charge de l'interface E/S de **l'alternateur de chargement de la batterie**
- **Configurable** depuis la face-avant du contrôleur ou depuis un ordinateur à l'aide du logiciel DEIF Smart Connect
- **Écran d'affichage LCD entièrement graphique et rétroéclairé** avec fonction d'économie d'énergie pour une plus longue durée de vie de la batterie
- **Mesure la tension monophasée/triphasée** et la fréquence
- **Protection moteur** telle que la pression d'huile, la température du liquide de refroidissement et le niveau du carburant
- **Journal** comprenant 30 événements avec horodatage en temps réel (RTC)
- **Compteurs** pour les démarriages du moteur, les arrêts et les heures de fonctionnement
- **Mots de passe avec différents niveaux d'accès** pour empêcher toutes modifications non autorisées de la configuration depuis la face-avant.



Alimentation

- Tension nominale : 12/24 V DC
- Plage de fonctionnement : 8 à 28 V DC
- Transfert de puissance conforme à la norme ISO 7637-2

Spécifications techniques**Intensité maximum en mode veille :**

- 124 mA, 12 V DC
- 123 mA, 24 V DC

Maintien démarreur sur perte tension

- 50 ms pour une chute de tension de 12/24 V DC

Interface de l'alternateur de chargement

- 0,25 A, 12/24 V DC
- Mesure de tension

Sorties digitales

- 6 sorties 0,50 A, paramétrables pour le préchauffage, l'avertisseur sonore, etc.

Entrées digitales

- 5 entrées configurables : par exemple, pour la pression d'huile, la température du liquide de refroidissement, le niveau de carburant, etc...

Entrées analogiques

- 3 entrées résistives, paramétrables pour différentes sources
 - 2 × 10 à 1000 Ω
 - 1 × 10 à 5000 Ω

Mesure de tension du générateur

- 32-300 V AC RMS, 5-75 Hz entre phase et neutre

Dimensions

- Dimensions extérieures : 139 mm x 114 mm x 38,3 mm
- Découpe pour montage sur tableau : 118 mm x 93 mm

Conditions de fonctionnement

- En marche : -20 à 65 °C
- Stockage : -30 à 75 °C
- Conformément à CEI 60068-2-1, 2

Environnement

- Vibrations : 2G sur les axes X, Y et Z pour 8-500 Hz, conformément à CEI 60068-2-6
- Chocs : 15 g pour 11 ms, conformément à CEI 60068-2-27
- Humidité : 0 à 95 % HR, conformément à CEI 60068-2-78
- Classe de protection : IP65 pour la façade avec joint, conformément à CEI 60529
- IEM/CEM : conformément à CEI 61000-6-2, 4

Homologations

- Approbation CE :
 - Conforme à la directive européenne basse tension, EN 61010-1 Règles de sécurité pour appareils électriques de mesusage, de régulation et de laboratoire - Partie 1 : Conditions préalables générales
 - Conforme à la directive européenne CEM et à la norme EN 61000-6-2, 4

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

DEIF A/S · Frisenborgvej 33 · DK-7800 Skive · Danemark
Tél. : +45 9614 9614 · Fax : +45 9614 9615 · info@deif.com · www.deif.com