

Toute la puissance requise pour créer votre solution



À propos de l'iE 350

L'iE 350 est un contrôleur d'énergie intelligent polyvalent et modulaire. Il vous permet d'adapter l'installation à vos propres besoins. L'iE 350 dispose d'une gamme complète de fonctions de contrôle, de protection et de supervision. Les applications vont du contrôle des générateurs à la protection grâce à notre technologie d'optimisation du carburant, leader sur le marché.

Types de contrôleur

Contrôleur de générateur unique : Contrôle et protège un moteur d'entraînement, un générateur, le disjoncteur du générateur, avec ou sans le disjoncteur réseau. Il n'y a pas d'autres contrôleurs dans l'application.

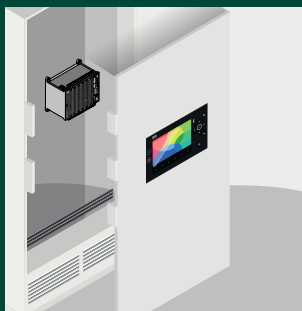
Contrôleur de générateur GENSET : Contrôle et protège un moteur, un générateur et le disjoncteur du générateur.

Contrôleur de générateur réseau : Contrôle et protège le disjoncteur principal.

Contrôleur de disjoncteur de couplage de jeu de barres : Chaque contrôleur BUS TIE contrôle un disjoncteur de jeu de barres.

Montage

Base mounted controller with or without local display



Valeurs principales

Interface facile et conviviale

- Contrôle aisé à l'aide de tableaux de bord conviviaux
- Synoptiques adaptables
- Touches paramétrables
- Écran tactile couleur 7 pouces qui peut être utilisé en combinaison avec les touches.

Fonctions d'automate

- Touches programmables via CustomLogic
- Extension CODESYS disponible

Touche raccourci rapide

- Une fonction de raccourci paramétrable permet à l'utilisateur d'accéder facilement aux fonctions les plus utilisées

Support Stage V et Tier 4 Final

- L'iE 350 peut communiquer avec les derniers moteurs Tier 4 Final et indiquer les valeurs requises par la norme Stage V

Souple d'utilisation

- Conception modulaire



Cyber security

Cyber security conforms to IEC 62443 and protects your controller from unwanted access.

Contacts

Pour plus d'informations :

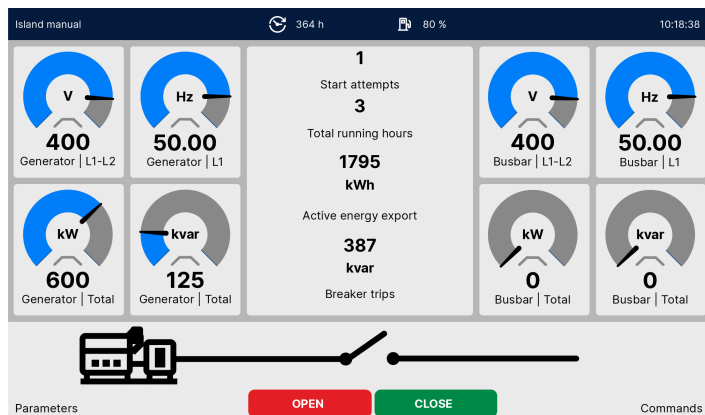
DEIF A/S
Frisenborgvej 33, 7800
Skive, Danemark
Tél : +45 9614 9614,
info@deif.com
<https://www.deif.com>



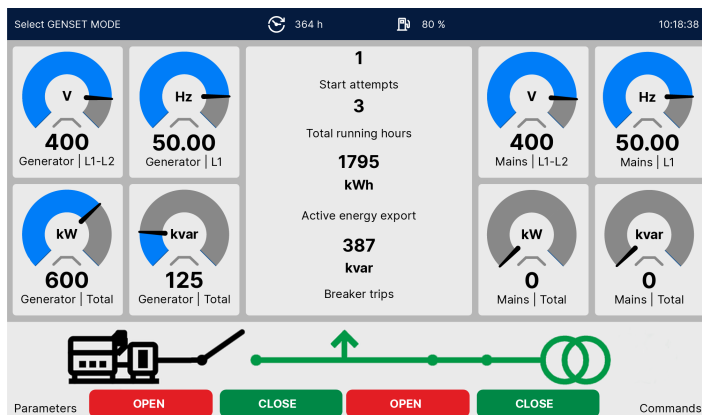
Synoptique adaptable convivial

La dernière génération de synoptique adaptable permet au contrôleur de s'adapter à n'importe quelle application.

Application de contrôleur de générateur



Application de contrôleur de générateur avec réseau



Fonctions des touches

Contrôleur personnalisable

- Matériel modulaire et fonctions d'entrée/sortie personnalisables (numériques et analogiques)
- Configurez des applications flexibles pour répondre à tous les besoins
- Configuration flexible des paramètres pour diverses fonctions du contrôleur

Configuration avancée

- Logiciel PC gratuit pour la connexion et la configuration du contrôleur
- Outil de schéma unifilaire pour la conception, la configuration et la diffusion
- Schéma d'application ajustable et connexions à anneaux multiples
- Niveaux d'autorisation et mots de passe configurables pour les groupes et les utilisateurs
- Émulation d'application, supervision et surveillance de l'état des E/S
- Enregistrement des valeurs de tendance et maintenance logicielle

CustomLogic

- Outil de configuration logique avec jusqu'à 20 événements d'entrée et 20 commandes de sortie par contrôleur
- Communication entre contrôleurs avec jusqu'à 16 entrées et 16 sorties chacun
- Prend en charge jusqu'à 20 signaux Modbus (entrées/sorties) par contrôleur

Communication robuste

- Prise en charge IPv6 et IPv4 avec paramètres de port Ethernet configurables
- Communication CAN bus avec l'unité de contrôle du moteur (ECU) avec protocoles génériques et J1939 du fabricant

Modbus

- Prend en charge divers protocoles Modbus avec conversion et mise à l'échelle des unités de données
- Paramètres configurables du serveur Modbus

Modes de contrôle

- Options de contrôle locale, à distance et par armoire électrique

Contrôle de la charge

- Répartition égale de la charge entre les contrôleurs GENSET
- Synchronisation/déchargement des contrôleurs de disjoncteurs de couplage de jeu de barres
- Détection automatique des sections de jeu de barres à partage de charge

Mesure précise du courant alternatif

- Filtres de moyennage sélectifs pour réduire les fluctuations de valeur
- Cartes de mesure haute performance pour des données précises

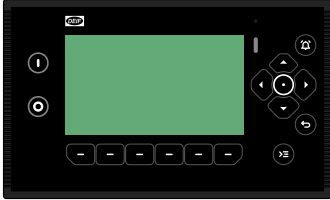
Sécurité de l'interface moteur

- EIM3.1 en tant que module d'arrêt immédiat
- Fonctionnement autonome du moteur en cas de perte de communication avec la carte processeur principale

Contrôle aisé

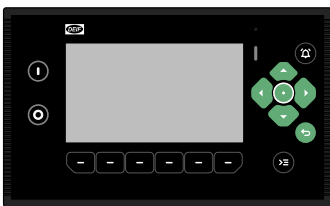
Contrôle souple pour un fonctionnement plus rapide et plus facile.

Écran tactile



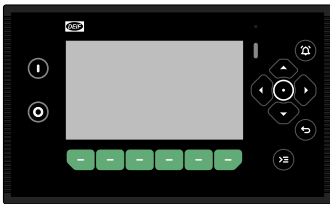
Interface tactile conviviale, avec possibilité de la désactiver au besoin.

Navigation à six voies



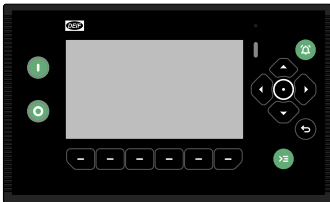
Navigation alternative par commande traditionnelle.

Touches paramétrables



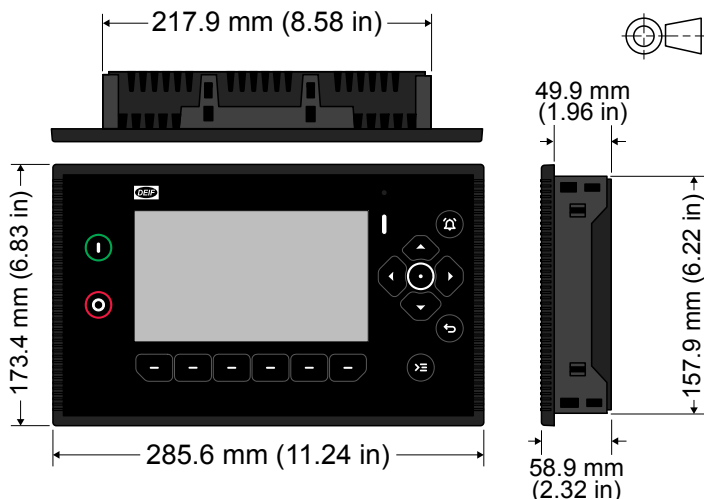
Six touches paramétrables qui permettent de personnaliser les vues et l'action des touches.

Touches dédiées



Touches dédiées pour le démarrage/l'arrêt, les alarmes et les modes.

Dimensions de l'écran IE 7



Tableaux de bord conviviaux

Tableaux de bord faciles à modifier pour répondre à vos propres besoins.



Système de navigation rapide, convivial et intuitif.



Avec une licence CODESYS, créez vos propres écrans avec la visualisation web CODESYS.

Spécifications de l'écran IE 7

Alimentation

- Tension nominale : 12 V DC ou 24 V DC
- Plage de tension de fonctionnement : 6,5 V DC à 36 V DC
- Consommation : 15 W typique, 28 W maximum
- Alimentation jusqu'à 8 V

Conditions de fonctionnement

- Température de fonctionnement : -30 à +70 °C (-22 à +158 °F)
- Température de stockage : -30 à +80 °C (-22 à +176 °F)

Altitude de fonctionnement

- Jusqu'à 4 000 mètres (13 123 pieds)

Humidité

- Chaleur humide cyclique, 20/55 °C à 97 % d'humidité relative, 144 heures. Conformément à CEI 60255-1
- Chaleur humide en régime établi, 40 °C à 93 % d'humidité relative, 240 heures. To IEC60255-1



Plus d'informations

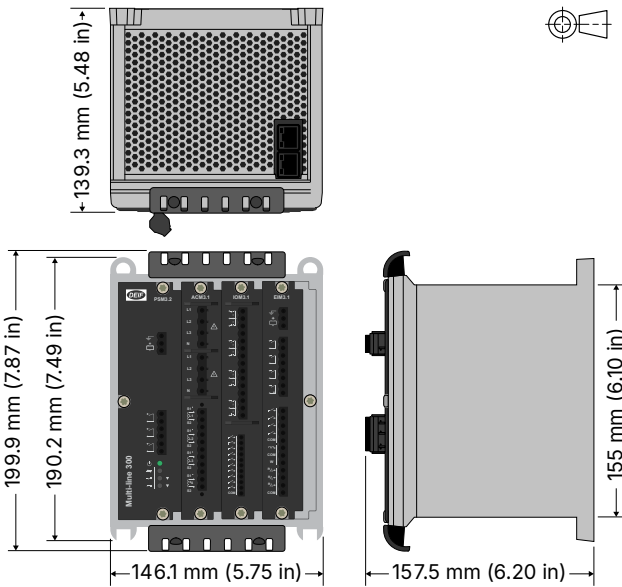
Voir la **Fiche technique** pour les spécifications complètes.

Modules matériels

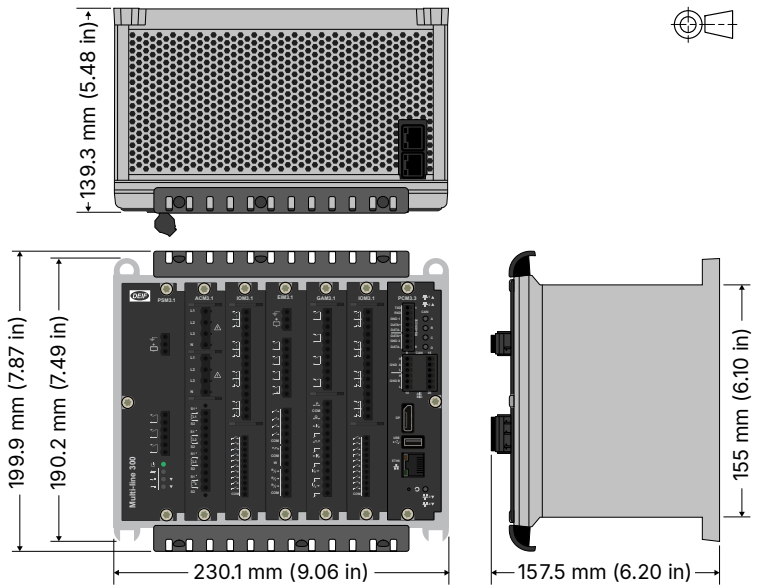
PSM3.1	Alimente les racks des contrôleurs, comprend des sorties relais pour l'état et les alarmes.	PSM3.2	Alimente les racks d'extension, comprend des sorties relais.
ACM3.1	Mesure la tension et le courant d'un côté d'un disjoncteur, détection de fréquence robuste.	ACM3.2	Mesure les intensités triphasés sortants du générateur et du point étoile, détecte les défauts phase à phase ou phase à terre.
GAM3.1	Sorties relais configurables, sorties analogiques et sortie PWM, bornes pour le partage de charge analogique.	GAM3.2	Semblable à GAM3.1, mais comprend sa propre alimentation et des entrées digitales supplémentaires.
IOM3.1	4 sorties relais à changement d'état, 10 entrées digitales, toutes configurables.	IOM3.2	4 sorties relais, 4 sorties analogiques multifonctionnelles, 4 entrées digitales, 4 entrées digitales multifonctionnelles.
IOM3.3	10 entrées analogiques multifonctionnelles, toutes configurables.	IOM3.4	12 sorties digitales, 16 entrées digitales, toutes configurables.
EIM3.1	Propre alimentation et entrée tachymétrique pour la mesure de la vitesse, comprend des E/S configurables.	PCM3.3	Microprocesseur principal, gère les ports Ethernet, CAN et RS-232/485.

Racks modulaires

Rack R4.1



Rack R7.1



Spécifications électriques

Alimentation électrique (PSM3.1, PSM3.2)

- Tension nominale : 12 V DC ou 24 V DC
- Consommation : Typique 20 W, maximum 35 W

Mesures de tension (ACM3.1)

- Valeur nominale : 100 à 690 V AC phase à phase
- Plage de mesure : 2 à 897 V AC phase à phase

Mesures d'intensité (ACM3.1)

- Valeur nominale : 1 A ou 5 A AC d'un transformateur de courant
- Plage de mesure : 0,02 à 17,5 A AC d'un transformateur de courant

Spécifications environnementales

Humidité

- 97 % d'humidité relative en condensation, conforme à la norme IEC 60068-2-30

Température

- Plage de fonctionnement : -40 à 70 °C (-40 à 158 °F)
- Plage de stockage : -40 à 80 °C (-40 à 176 °F)

Altitude de fonctionnement

- Jusqu'à 4 000 mètres (13 123 pieds)