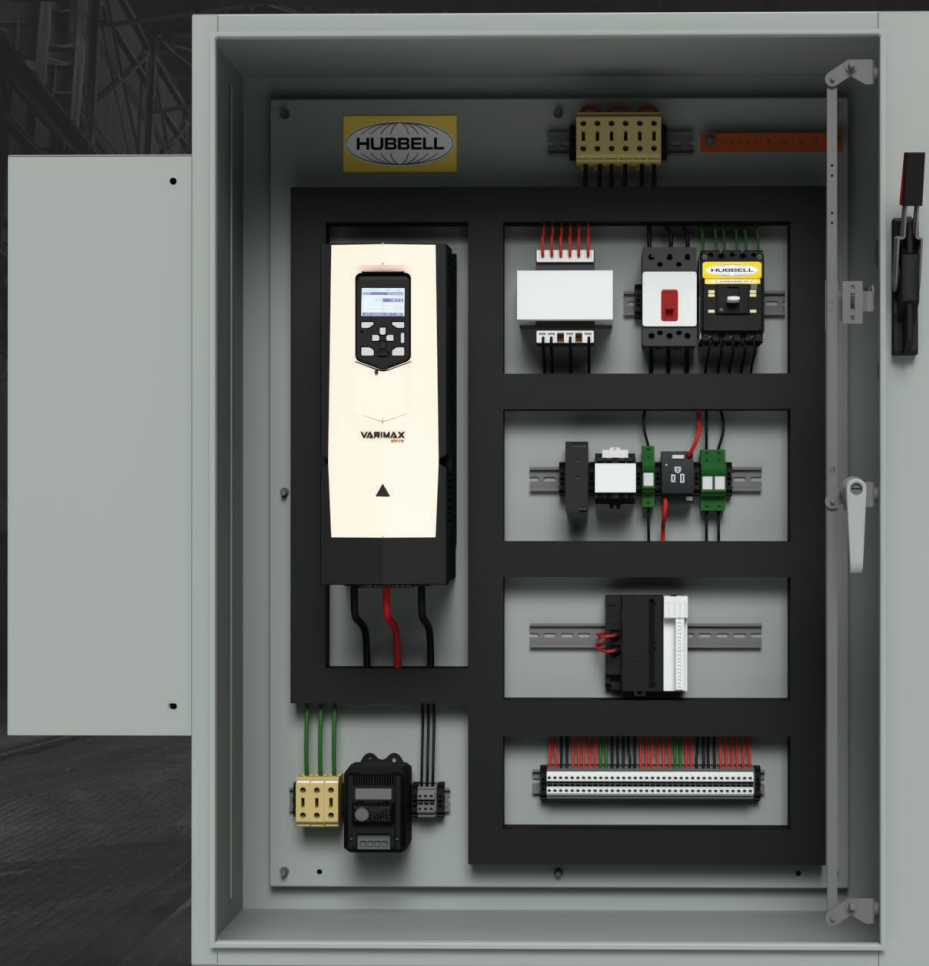




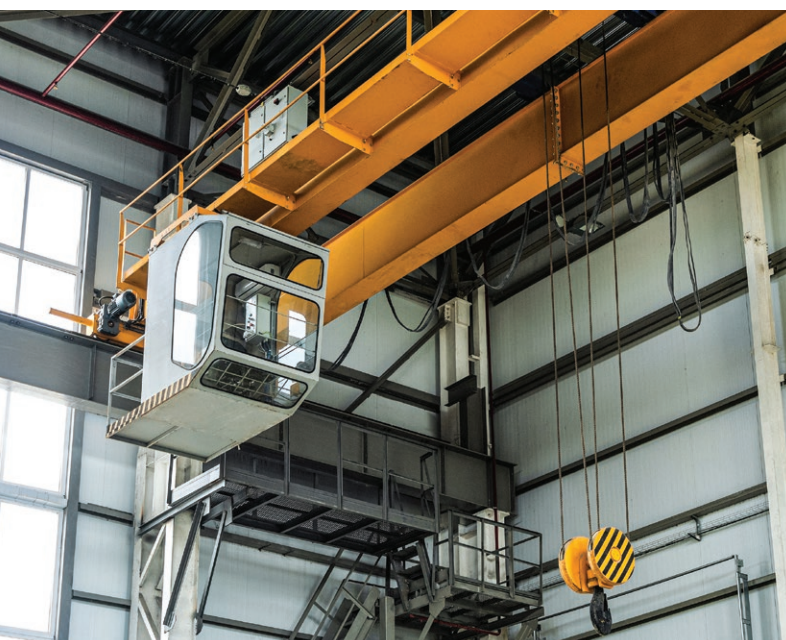
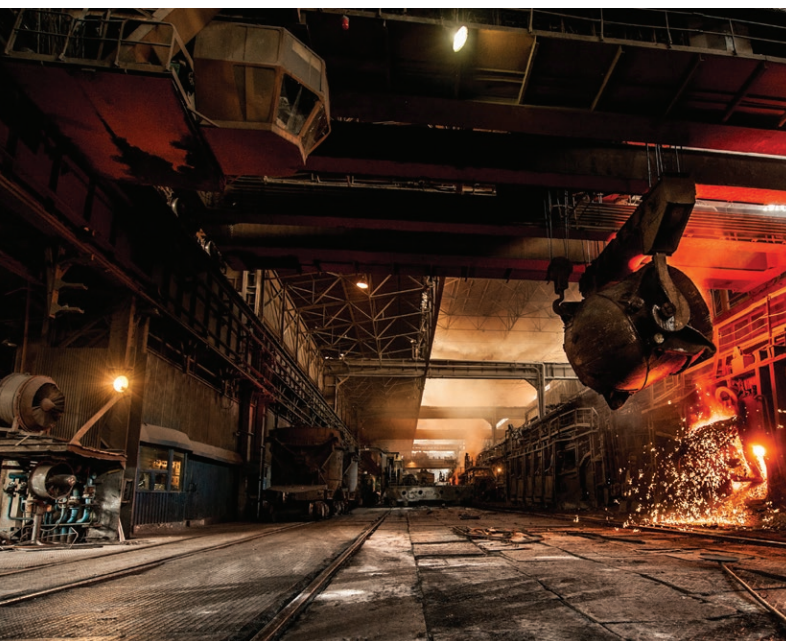
Hubbell Industrial Controls

VARIMAX DRIVE

Vos experts en matière de contrôle de grue



**Systemes de contrôle par variateur
électronique de fréquence**



Commande de moteur par variateur électronique de fréquence simple et efficace

Découvrez une commande et un contrôle flexibles et efficaces grâce au **variateur électronique de fréquence VariMax^{MC}**. Le système est idéal pour les mouvements de levage avec des charges de révision et des dispositifs d'engrenage standards. Appréciez les déplacements de pont sans rétroaction qui pourrait autrement incliner le pont.

Les systèmes de variateur **VariMax** fournissent des plages de vitesses personnalisées tout en réduisant au minimum la consommation d'énergie. Les systèmes à courant alternatif économisent de l'énergie, car ils ne perdent pas l'énergie excédentaire dans des résistances secondaires. Ils réduisent également l'espace de contrôle sur la grue.

Tirez parti de notre histoire en matière d'innovation et de qualité des variateurs

Vous faites confiance aux commandes CC fiables de Hubbell depuis plus d'un siècle. Aujourd'hui, nos commandes CA offrent des performances et une fiabilité supérieures dans les aciéries, les ponts ou toute autre application industrielle.

- Facile à utiliser
- Économise l'énergie
- Diagnostic facile
- Composants limités et facilement disponibles
- Maintenance réduite

Un système complet

Le système **VariMax** comprend un **variateur électronique de fréquence** fiable avec tous les relais et contacteurs montés dans un boîtier NEMA 12. D'autres options de boîtier sont également disponibles. Les composants montés sur rail DIN et les borniers entièrement intégrés facilitent l'installation et l'entretien. Accédez aux diagnostics embarqués sur le variateur, ou à distance par téléphone intelligent ou ordinateur portable.

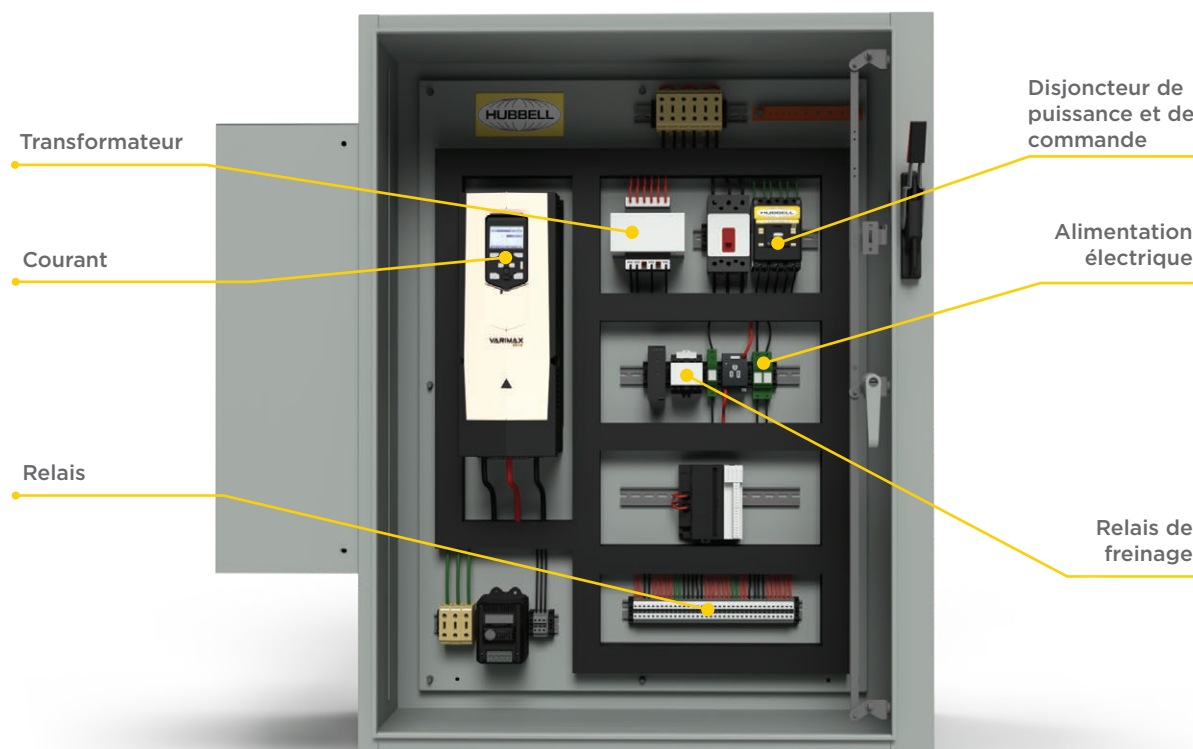
Configurez votre **Variateur électronique de fréquence VariMax** pour des systèmes mono-moteur, duplex, maître-suiveur ou multi-moteurs.

Les caractéristiques qui font la différence

- Unité de mémoire amovible
- Module de freinage dynamique intégré
- Choisissez votre méthode de contrôle de vitesse
 - Quatre étapes programmables via des fermetures de contact externes
 - Variable à l'infini via une entrée de signal analogique 0-10 V
- Liaison de communication Bluetooth intégrée pour le réglage et le dépannage du système
- Les E/S extensibles fonctionnent avec DeviceNet, Profibus, EtherCAT, Modbus et Profinet.
- Contacteur de frein et relais sur le panneau
- Protection des circuits d'alimentation et de commande
- Prise de courant de 2 A pour les ordinateurs portables
- Les systèmes de levage utilisent 120 V c.a
- Alimentation 24 V c.c pour les encodeurs
- Contrôleur à logique programmable (PLC) disponible en option

Le variateur électronique de fréquence VariMax^{MC} fonctionne avec des moteurs à cage d'écurieil à inverseur ou des moteurs à rotor bobiné à courant alternatif, ainsi qu'avec des propulseurs à courant alternatif ou des redresseurs de freins, et des interrupteurs de fin de course de puissance et de commande. L'utilisation d'interrupteurs de fin de course nécessite des contacts de commande auxiliaires, qui s'ouvrent avant les contacts d'alimentation principaux. Les panneaux standards sont prévus pour 40° C. Une option de montage sur bride est disponible, prévue pour 55° C.

Contrôle direct du couple : permet à la grue de réagir rapidement aux changements dans les commandes de mouvement.



Données techniques

- 480 V.c.a (-15 à +10 %)
 - 1,7 A à 477 A, 0,75 Hp à 400 Hp
- Fréquence de sortie 0 à 598 Hz
- Plage de température de fonctionnement -15 à 40° C
 - +40 à +50° C, déclassée de 1 % pour chaque 1° C
 - +40 à +55° C avec variateur à bride
- Connexions de contrôle standard
 - 2 entrées analogiques
 - 2 sorties analogiques
 - 6 entrées numériques
 - 3 sorties relais
- Les E/S extensibles ajoutent
 - 3 entrées analogiques
 - 4 entrées numériques
 - 1 sortie analogique
 - 2 sorties relais

Options et configurations pour répondre à vos besoins

- Systèmes de variateurs régénératifs
- Configuration Maître/Suiveur pour les systèmes multi-moteurs
- Trousse de montage à bride
- Ensembles de relais pour l'acquittement du frein, la limite de puissance, l'interrupteur de fin de course supérieur et inférieur

Informations de commande

Les données dont nous avons besoin pour créer un **variateur électronique de fréquence VariMax^{MC}** pour votre application sont les suivantes :

- Courant nominal à pleine charge du moteur, puissance, tension et type
- Configuration de l'alimentation Wye ou Delta, FLA au point de connexion
- Identification du mouvement de levage ou de translation
- Nombre de freins sur le système
- Interrupteurs de puissance et de fin de course sur le système
- Température nominale requise
- Emplacement de montage et type de boîtier préféré



Pour plus de détails, consultez le catalogue et les caractéristiques techniques de nos systèmes de commande de moteurs par variateur électronique de fréquence VariMax.

**Appelez 24 heures
sur 24, 7 jours sur 7
336-434-2800**

Configurez votre système sur :
hubbell.com/hubbellindustrialcontrols

**Comptez sur
nous pour le
meilleur service
de l'industrie.**



Hubbell Industrial Controls

©2024 Hubbell Incorporated. Tous droits réservés.

Hubbell et le logo Hubbell sont des marques commerciales déposées ou des marques commerciales de Hubbell Incorporated.

Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

hubbell.com/hubbellindustrialcontrols | 4301 Cheyenne Dr, Archdale, NC 27263 | 336-434-2800

HHI-ICD-BR-EN-01578 | REV 01 2024