



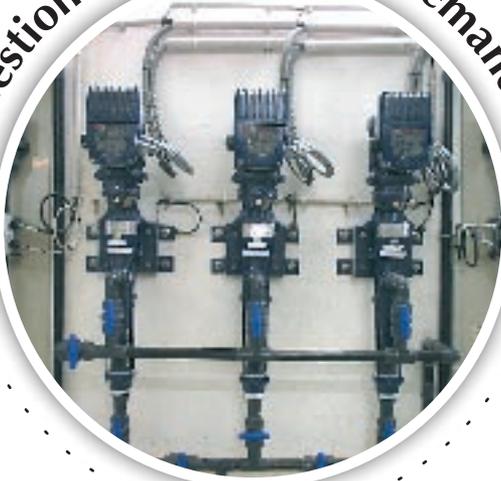
3789 fr - 09.2006 / b



VARMECA 30

Moteurs et motoréducteurs à vitesse variable

Gestion des fluides à la demande



Précision de l'entraînement



Souplesse du mouvement



Économies d'énergie



Solution compacte



Intégration au cœur du système



CONVIVIALITÉ



Réglage usine optimisé
Livré prêt à l'emploi!

Un pré-réglage spécifique par application

- gestion du fluide à la demande pour les pompes ou les ventilateurs
- pilotage séquentiel des convoyeurs

Fonctions pré-installées pour faciliter la maîtrise de la machine :
+ vite / - vite , multivitesse

► **XPress Key**
Clé de copie



► **Options simples d'emploi**



Commandes locales

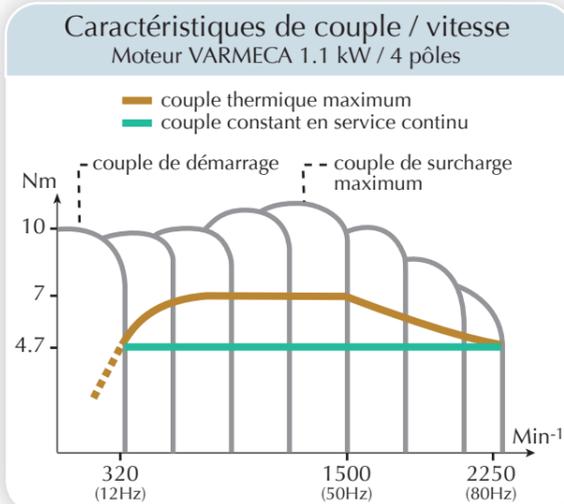


Affichage des grandeurs moteurs ou applications, historique des événements d'exploitation



PERFORMANCE

- Toutes les fonctions d'un variateur de vitesse sans les inconvénients d'une installation complexe.
- Garantie des performances du moteur avec l'auto-calibrage des paramètres réalisés en usine :
 - fonctionnement à couple constant grâce au contrôle vectoriel de flux sur toute la plage de vitesse.
 - couple de démarrage optimisé.
 - forte dynamique sur les variations de charge brutales.
- Optimisation de la consommation d'énergie dans les applications centrifuges par contrôle du courant actif.
- Précision de la régulation de vitesse avec l'option codeur (VMA 33-34).



UNIVERSALITÉ

- Réseau d'alimentation triphasé de 200 à 480V ±10%, monophasé de 110 à 240V, de 50 à 60Hz, ±5%.
- Température de fonctionnement de -20°C à +40°C sans déclassement.
- Gammes moteurs, moteurs frein, et motoréducteurs de 0.25 à 11kW en 2, 4, 6 et 8 pôles.
- Adaptable sur tous les types de réducteurs de la gamme 3000 : Compabloc, Orthobloc, Manubloc, Multibloc, Planibloc.
- Conformité aux normes de compatibilité électromagnétique CEM avec filtre incorporé.



*“De la solution vitesse variable la plus simple...
...à l'intégration dans les systèmes les plus évolués”*



ETHERNET



DeviceNet

► **Pilotage par Bus de Terrain**



► **Ambiances usuelles**



► **Ambiances agressives**



► **Ambiances explosibles poussiéreuses**

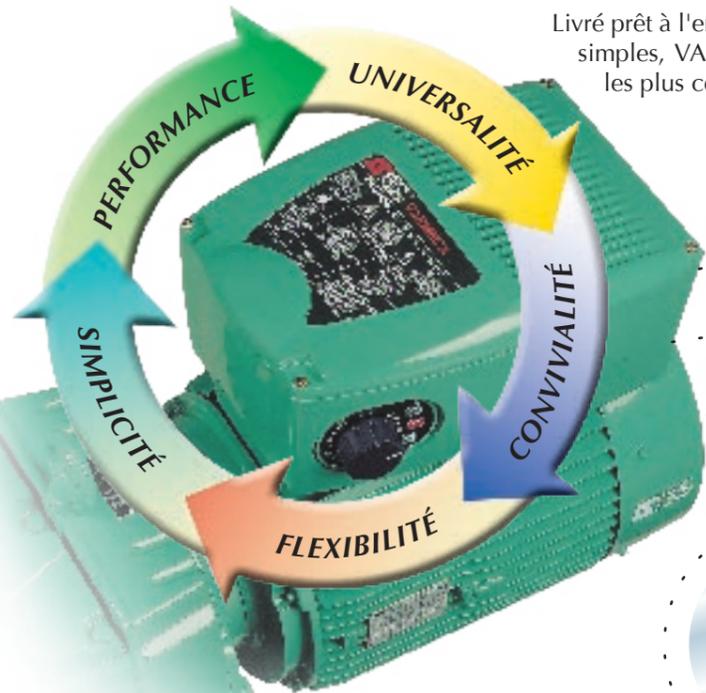
...POUR TOUTES LES APPLICATIONS VITESSE VARIABLE



FLEXIBILITÉ

La régulation de vitesse est une source d'économie d'énergie que VARMECA rend accessible à toutes les applications, de part son installation sans armoire.

Livré prêt à l'emploi dans une configuration optimisée pour les applications simples, VARMECA peut évoluer vers une intégration dans les systèmes les plus complexes, grâce à ses fonctions programmables.



FONCTIONS MULTIPLES

INTÉGRATION FACILE

UTILISATION SIMPLE

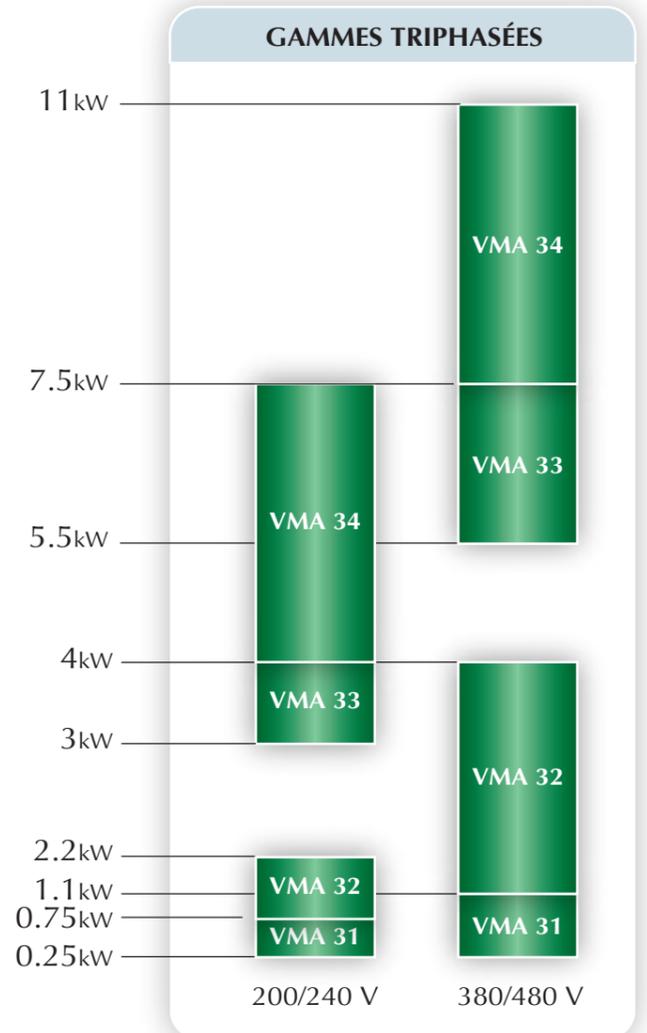
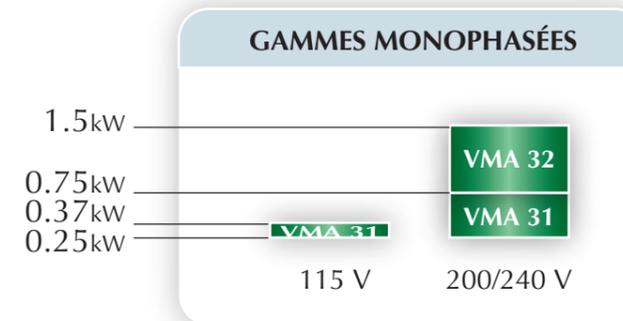
Système autonome sans entretien



GAMMES

0,25 à 11 kW

Adaptable sur tous les moteurs et moto-réducteurs Leroy-Somer, la gamme VARMECA est conçue pour toutes les tensions monophasées et triphasées



“VARMECA est un atout majeur pour la protection mécanique des applications”

“en maîtrisant les phases d'accélération et de décélération, les temps de cycles, VARMECA contrôle aussi bien le moteur que le process associé”

- Optimisé pour les applications simples, ouvert pour les systèmes complexes.
- Tout l'apport de la variation de vitesse :
 - maîtrise des temps de cycle
 - démarrages et arrêts progressifs (préservation de la mécanique et du système entraîné)
 - contrôle du process en local et à distance
- Résistance de freinage interne ou externe.

- Pilotage et gestion des moteurs frein.
- Entrée / sortie programmables pour réalisation d'un automate de gestion de l'application.
- Fiabilité accrue grâce aux protections intégrées.
- Conçu pour être le superviseur de l'application.
- Accroît la fiabilité des applications en intégrant de multiples protections.



GARANTIE DU SERVICE

DISPONIBILITÉ GARANTIE

L'organisation industrielle et logistique mise en place garantit des délais de livraison très courts, pour 500 000 références en catalogue.

Sans consultation

ASSISTANCE TECHNIQUE ET COMMERCIALE

Les compétences des experts de notre réseau de vente vous apporteront les meilleures solutions en vitesse variable intégrée.



... POUR CHAQUE ENVIRONNEMENT



Depuis plus de 15 ans, la satisfaction des utilisateurs de VARMECA témoigne des nombreux intérêts de la vitesse variable intégrée : garantie de performances en environnements sévères, économies d'énergie, réduction des coûts d'installation, simplicité de mise en service, souplesse et sécurité d'utilisation.

► Adapté aux milieux très humides

- Protection IP 65
- Boîtier en aluminium pour un refroidissement optimum
- Construction sans zone de rétention d'eau
- Surmoulage de l'électronique dans de la résine
- Système de peinture adapté aux ambiances agressives
- Certifiés ATEX par l'INERIS : atmosphères explosibles poussiéreuses zone 21 et 22



► Adapté aux ambiances poussiéreuses

LEROY[®] SOMER

**UN PRODUIT
MONDIAL**



**UN SERVICE
MONDIAL**