

Fiabilité, flexibilité, performances

Fiable, très compact, il s'adapte à toute sorte d'application. Ce variateur aux fonctions de haut niveau répond parfaitement aux besoins d'un marché constamment en évolution.



Domaine de puissance (VCB400)

De 160kW jusqu'à 800kW, 320V ... 506V triphasé, 45Hz ... 60Hz

Type de contrôle

Fonction de contrôle pouvant être sélectionnée:
 scalaire
 vectoriel sans capteur (boucle ouverte), vectoriel avec codeur (boucle fermée)

Capacité de surcharge

120% / 150% pour 60s

Fréquence de commutation

de 1kHz jusqu'à 8kHz

Protection

IP20 (EN 60529)/IP54 sur demande

Principales caractéristiques du matériel standard

230V triphasé et 500V triphasé sur demande
 Connexion possible en CC
 Bornes de contrôle enfichables et programmables
 8 entrées digitales, 3 entrées analogiques
 2 sorties digitales, 1 sortie analogique
 1 sortie relais (contact inverseur)

Modules d'expansion en option

Surveillance de la température du moteur
 2 interfaces codeur, sortie répétition de fréquence et monitoring de la température du moteur
 Extension pour sorties analogiques, interface codeur, sortie répétition fréquence et monitoring PTC moteur
 Relais de sécurité en combinaison avec le module d'extension

Modules de communication en option

RS232, RS485, Profibus-DP, CANopen, LON

Clavier en option

Clavier débrochable KP100

Logiciel pour ordinateur personnel en option

VPlus pour système d'exploitation Windows

Principales caractéristiques du modèle standard

Canal de consignes de référence programmables
 Caractéristiques de démarrage et d'arrêt programmables
 Potentiomètre moteur
 Courbe S programmable
 4 jeux de données
 Démarrage et mise en service auto
 Contrôleur PI
 Contrôle débit
 Contrôle frein mécanique
 Consigne couple / vitesse sélectable
 Fonction d'arbre électrique et maître / esclave
 Limites intelligentes de courant
 Régulation défaut secteur
 Freinage dynamique
 Contrôle d'indexage et de stabilité
 Grandes capacités de surveillance et de protection

Type	Puissance kW
VCB400 - 300	160
VCB400 - 370	200
VCB400 - 460	250
VCB400 - 570	315
VCB400 - 610	355