

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