



VLT® 2800

VARIATEURS DE VITESSE
0,37 à 18,5 Kw



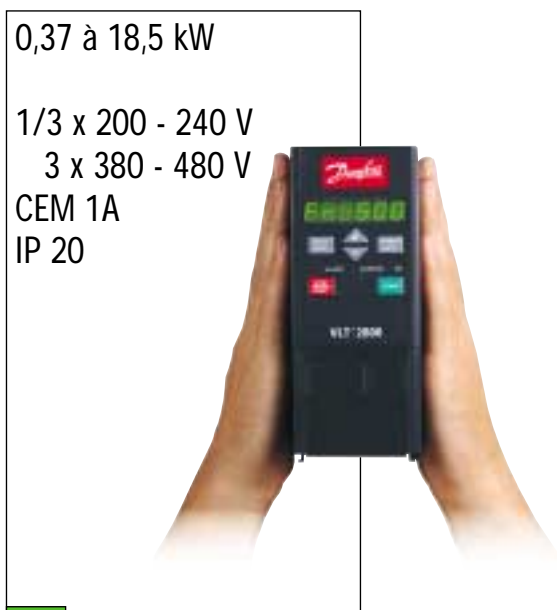
Compacts et performants.

Pour Danfoss, faible encombrement ne veut pas dire performances limitées !

Utilisant la technologie SFAVM (Modulation Vectorielle Asynchrone), les VLT® 2800 offrent une grande souplesse d'utilisation et la parfaite maîtrise des caractéristiques de l'arbre moteur. Leur conception "plaque froide" leur permet d'évacuer plus de 60% des calories hors de l'armoire électrique, leur petite taille les intègre dans toutes les configurations et offre la possibilité du montage côte à côte.

Enfin, de nombreuses caractéristiques propres "aux grands" font de ces petits variateurs le meilleur compromis taille / performance du marché avec, entre autre, un arrêt précis compensé en fonction de la vitesse et l'ajustement automatique de la fréquence en fonction de la température.

Puissance : 0,37 à 18,5 kW
 2 gammes
 de tension : 1/3 x 200 - 240 V
 3 x 380 - 480 V
 Norme : CEM 1A
 Protection : IP 20



Descriptif :

Standard :

Signaux entrée 5 digitales et 2 analogiques.
 Signaux sortie 1 analogique + 1 digitale + 1 relais.
 Liaison série RS 485.
 Isolation galvanique norme PELV.
 Filtres RFI + Selfs anti-harmoniques intégrés.
 Protection amont et aval au variateur.
 Module hacheur de freinage 100% du temps.
 Afficheur LED avec clavier intégré.
 Mode "Auto Manu" pour la facilité d'utilisation.

Fonctions :

Adaptation automatique au moteur à l'arrêt.
 4 configurations de paramétrage indépendantes avec changement à la volée.
 Adaptation de la fréquence de découpage en fonction de la température.
 Bus courant continu de répartition de charge entre variateurs.
 Compteur intégré pour arrêt précis.

Options :

Réseaux de terrain (Profibus 3 et 12 Mbauds et DeviceNet).
 Filtre CEM 1B.
 Filtre CEM 1A faible fuite compatible neutre IT.
 Filtre CEM 1B avec filtre de sortie LC.
 Self de sortie moteur.
 Radiateur pour montage externe au dos de l'armoire.
 Logiciel de programmation et de mise en service.

Caractéristiques Principales :

Couple constant et quadratique avec surcouple de 160 %.

Plaque arrière d'extraction de calories.

Menu rapide configurable au choix de l'utilisateur.

Arrêt précis compensé en vitesse.

Gestion du frein de maintien.

2 régulateurs PID (vitesse et process).

Fréquence maximale 1000 Hz.

Rattrapage à la volée après coupures secteur.

Puissance sur l'arbre (kW)	Tension d'alimentation		
	Mono 220V	Tri 220V	Tri 380/480V
0,37	2803	2803	-
0,55	2805	2805	2805
0,75	2807	2807	2807
1,1	2811	2811	2811
1,5	2815	2815	2815
2,2	-	2822	2822
3	-	-	2830
3,7	-	2840	-
4	-	-	2840
5,5	-	-	2865
7,5	-	-	2875
11	-	-	2880
15	-	-	2881
18,5	-	-	2882



Option clavier de programmation universel avec sauvegarde des paramètres.