

Compacts et dynamiques pour un fonctionnement via variateur.



Moteurs triphasés dynamiques optimisés pour un fonctionnement via variateur, pour des mouvements à vitesse variable. Plage de puissance : 0,55 à 22 kW (1,53 à 59,2 Nm).

Ces moteurs compacts à haute efficacité énergétique sont particulièrement appropriés pour les applications nécessitant des plages de réglage étendues et un encombrement réduit par exemple.

Points forts

- Moteurs triphasés plus dynamiques que les versions classiques
- Plus efficaces en termes d'énergie que les moteurs IE2
- Proposés en formes de construction B3, B5, B14 (4 pôles) et en tant que motoréducteurs (2, 4 et 6 pôles)
- Plage de réglage en fonctionnement via variateur allant jusqu'à 1:24 à couple constant
- Indice de protection IP55
- Enroulements adaptés au fonctionnement avec variateur en standard

Présentation générale des caractéristiques techniques : moteurs CA MF optimisés pour un fonctionnement via variateur

Caractéristiques techniques spécifiques pour le fonctionnement via variateur à 120 Hz

Taille		063	071	080	090	100	112	132
Puissance assignée	P [kW]	0,55 0,75	1,1 1,5	2,2 3	4	5,5 7,5	11	15 18,5 22
Courant assigné	I [A]	1,8 2,3	3,2 3,9	5,3 6,6	8,5	12,9 15,9	23,5	31,2 39 44,5
Couple assigné	M [Nm]	1,53 2,11	3,01 4,15	6 8,2	10,9	14,9 20,3	29,7	40,3 49,6 59,2
Vitesse assignée	n [r/min]	3440 3400	3490 3450	3500 3480	3480	3525 3515	3530	3560 3560 3550

Le système modulaire adapté à votre application

Grâce au système modulaire flexible, les moteurs triphasés peuvent être optimisés pour chaque application :

- Freins assemblés
 - Couples de freinage adaptables
 - Version LongLife
 - Différents modes de pilotage
- Systèmes de bouclage
 - Résolveur
 - Codeur incrémental
 - Codeur absolu
- Autoventilation ou motoventilation
- Options de raccordement
 - Connecteurs
 - Boîte à bornes
- Diverses sondes thermiques

Autres caractéristiques

Indice de protection	
EN 60529	IP55
Classe d'efficacité énergétique	
	Rendement énergétique au-delà de l'IE2
Homologations	
	cURus, CCC et UkrSepro
Classe de température	
CEI/EN 60034-1 : degré d'utilisation	B
CEI/EN 60034-1 : structure d'isolement	F
Conditions climatiques	
Température de stockage	-30 ... 60 °C
Température de fonctionnement	-20 ... 40 °C
Raccordement	
Raccordement puissance	Boîte à bornes ou connecteurs rapides
Raccordement frein	
Raccordement motoventilateur	
Raccordement système de bouclage	
Peinture	
	Avec apprêt, non peint. Peinture en différentes catégories de protection contre la corrosion suivant teintes RAL.