

Des performances maximales dans un espace minimal.



Servomoteurs synchrones pour des mouvements régulés avec précision.

Plage de couple :

0,5 à 72 Nm (0,25 à 15,8 kW)

Particulièrement appropriés pour les applications exigeant une dynamique élevée, une grande précision et une construction compacte.

Points forts

- Moteurs compacts permettant un montage dans un espace restreint
- Faibles moments d'inertie pour une dynamique élevée
- Montage rapide et maintenance aisée grâce aux connecteurs enfichables
- Système de bouclage par résolveur ; alternative : codeur incrémental ou codeur absolu

Caractéristiques techniques des servomoteurs synchrones MCS

Caractéristiques techniques spécifiques

Avec refroidissement naturel

Taille		06		09		12		14		19	
Couple assigné	M [Nm]	0,5 0,9 1,2	0,6 1,2 1,5	1,8 2,4 3,0 3,6	2,3 3,1 3,8 4,5	4,3 7,5 11	24,6 17,0	5,5 10 13,5	7,5 14 17,2 21	9,2 16 23 30	21 29 32
Courant assigné	I [A]	2,4 2,5 2,9	1,3 1,5 1,6	3,8 4,5 6,0 6,9	2,3 2,5 3,4 4,2	4,5 5,7 10,2	2,6 3,8 5,9	7,5 11,9 15 15,6	4,5 6,6 9,7 10,8	14 18,5 19	8,6 12,3 14,3
Vitesse assignée	n [r/min]	6000 6000 6000	4050 4050 4050	6000 6000 6000 5100	4050 3750 4050 4050	4050 3525 4050	1950 1500 1950	3600 3225 3225 3225	1500 1500 1500 1350	3000 3000 3000	1425 1425 1350

Avec motoventilation

Taille		12		14		19	
Couple assigné	M [Nm]	6 10,5 14	7 12 17	10,5 20,5 25,5 33	12 23,5 30,5 42	32,5 50,5 53	38 62,5 72
Courant assigné	I [A]	5,6 7,5 11,7	3 4,3 7,2	9,7 15 20,8 21,9	5,4 8,3 11,8 13,4	20,1 31 29,5	11,3 18,3 21,3
Vitesse assignée	n [r/min]	3525 3375 3900	1650 1350 1650	3000 2775 3000 2625	1350 1200 1350 1050	2850 2850 2850	1200 1200 1200

Des servomoteurs modulaires adaptés à vos applications

Grâce au système modulaire évolutif, les servomoteurs synchrones peuvent être optimisés pour chaque application :

- Avec ou sans frein à aimant permanent
- Systèmes de bouclage
 - Résolveur
 - Codeur incrémental
 - Codeur absolu
- Refroidissement naturel ou motoventilation
- Options de raccordement
 - Connecteurs
 - Boîte à bornes
- Surveillance de la température via sonde thermique KTY
- Gamme complète de câbles système
 - Raccordement moteur
 - Raccordement système de bouclage
 - Raccordement motoventilateur

Autres caractéristiques

Indice de protection	
EN 60529	IP54/65
Homologations	
	cURus, UkrSepro
Classe de température	
CEI/EN 60034-1 : degré d'utilisation	F
CEI/EN 60034-1 : structure d'isolement	H
Conditions climatiques	
Température de stockage	-30 ... 60 °C
Température de fonctionnement	-20 ... 40 °C