

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

Avec motoventilation

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

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, EAC, et 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