

Servomoteur AC brushless



Caractéristiques:

- Faible moment d'inertie du rotor
- Fonctionnement régulier
- Classe d'isolement F
- Livré avec connecteurs pour câbles de puissance et resolver
- Economique
- Agréé CE

Options:

- Frein de maintien
- Arbre traversant
- Réducteur planétaire

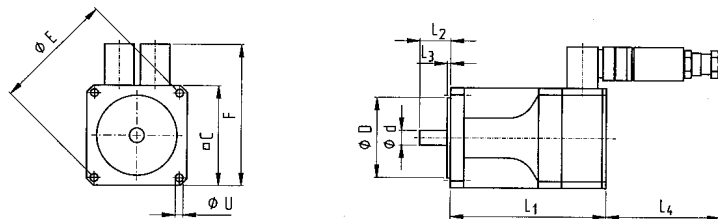
Autres moteurs sur demande

Caractéristiques techniques

Caractéristiques		Unité	Description			
		Type	6SM37M	6SM47L	6SM57S	6SM57M
Vitesse nominale		min ⁻¹	6000	3000	3000	3000
Couple max.		Nm	4,0	12,0	18,1	31,4
Couple de maintien		Nm	1,0	3,0	4,6	8,0
Couple nominal à 3000 t/min		Nm	0,9	1,5	3,0	4,5
Moment d'inertie du rotor		kgcm ²	0,7	1,6	3,1	4,5
Courant de maintien		A	1,6	2,3	2,8	4,3
Courant de crête		A	6,5	9,0	11,0	17,0
Couple constant		Nm/A	0,62	1,33	1,65	1,85
Tension nominale		VAC	560			
Protection électrique		IP	65 (roulement d'arbre; 64)			
Poids		kg	2,3	3,5	5,7	7,6
Option-G (frein de maintien)	Couple de maintien	Nm	2,5	2,5	6,0	6,0
	Tension de fonctionnement	VDC	24 (+6, -10%)			
	Moment d'inertie	kgcm ²	0,38	0,38	1,06	1,06
	Poids du frein	kg	0,4	0,4	0,6	0,6

Servomoteur

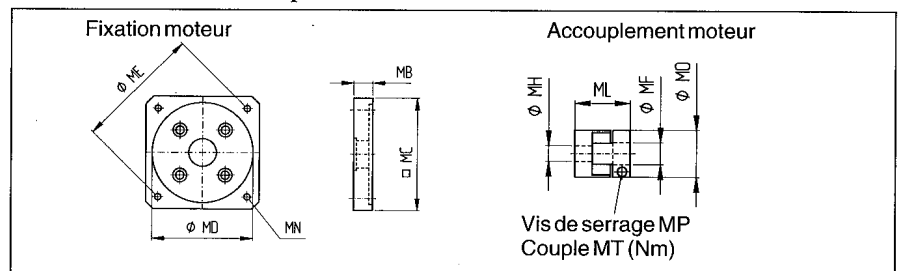
Type 6SM37M, 6SM47L, 6SM57S, 6SM57M, et -G (avec frein de maintien)



Dimensions (mm)

Type de moteur	C	D	d	E	F	L ₁	L ₁ (-G)	L ₂	L ₃	L ₄	U	Code article	
												Standard	-G (Frein)
6SM37M	75	60	11	90	107	134	167	23	2,5	75	5,8	12135	12136
6SM47L	88	80	14	100	114	188	221	30	3	75	7	12081	12096
6SM57S	105	95	19	115	134	185	220	40	3	75	9	12082	12097
6SM57M	105	95	19	115	134	230	265	40	3	75	9	12137	12138

Fixation moteur - accouplement moteur



Dimensions (mm)

Type d'actionneur	Type de moteur	MB	MC	MD	ME	MF	MH	ML	MN	MO	MP	MT (Nm)	Code article	
													Fixation moteur	Accoupl. moteur
OSP-E25-0*	6SM37M	11	75	60	90	11	10	30	M5	20	M2,5	0,76	12048	10803
OSP-E32-0*	6SM47L	15	92	80	100	14	10	35	M6	30	M3	1,34	12023	10801
OSP-E50-0*	6SM57S, -M	15	105	95	115	19	16	66	M8	40	M6	10,5	12054	10843
OSP-E25-1*	6SM37M	11	75	60	90	11	6	30	M5	20	M2,5	0,76	12057	12070
OSP-E32-1*	6SM37M	13	75	60	90	11	10	35	M5	30	M3	1,34	12061	12074
	6SM47L	15	92	80	100	14	10	35	M6	30	M3	1,34	12134	10801
OSP-E50-1*	6SM47L	14	92	80	100	14	15	66	M6	40	M6	10,5	12065	12075
	6SM57S, -M	15	105	95	115	19	15	66	M8	40	M6	10,5	12066	12076

* 0 = entraînement par courroie crantée, 1 = entraînement par vis à billes

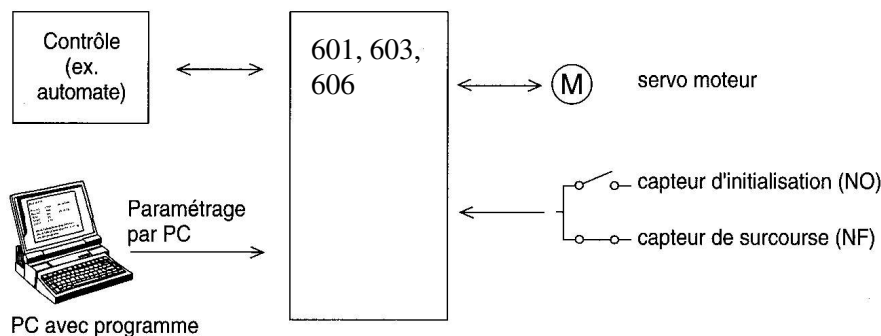
Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Unité	Description		
		Type	601	603
Tension d'alimentation	VAC	3 x 230 v -10% ... 480 V +10%		
Fréquence	Hz	50 - 60		
Courant de sortie nominal	Arm s	1,5	3	6
Courant de crête	Arm s	3	6	12
PUISSANCE MAXI BALLASTINERNE	W	80	200	
Tension logique	VDC	24 (0 - +15%)		
Protection	IP	20		
Température ambiante	°C	0 - +55		
Dimensions	m m	275 x 70 x 265		
Masse	Kg	2,5		

Contrôleur d'axe Servo-amplificateur pour servo-moteur Brushless



Principe de contrôle – programmation



Caractéristiques

- Paramétrage par PC (Fenêtre Windows)
- Interface BIT CONNECT 180 positions
- Apprentissage
- Afficheur en face avant
- Connexion par bornier à vis
- Filtres AC/DC intégrés
- Contrôle de frein intégré
- Conception compacte
- Agréé CE - UL

Options

- Profibus
- Can-Bus
- Sercos

Servo-amplificateur

Type		Code article	
		Analogique	BIT Connect
601	Servo-amplificateur, manuels et programme	19083	12203
603		19084	12204
606		19085	12205

Accessoires

Description		Code article
Câble moteur	5 mètres avec connecteurs	12211
Câble moteur-frein		12210
Câble Resolver		12046
Câble PC	3 mètres avec connecteurs	12209
Capteur d'initialisation	Ampoule REED NO (Fiche technique 1.45.101)	KL3045
Capteur de surcourse	Ampoule REED NF (Fiche technique 1.45.101)	KL3048