

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES FC VERSION 400 Vac / 460 Vac

Caractéristiques spécifiques :

			170 FC H05	170 FC H1	170 FC H4	290 FC H1	290 FC H4	390 FC H2	390 FC H6
Couple permanent rotor bloqué	(1)	Nm	14,3	26	48	93	175	248	461
Courant au couple permanent	(1)	A	3,2	2,9	4,4	7,8	10	14	22,1
Couple maximal	(2)	Nm	43,8	83	169	272	544	885	1745
Courant au couple maximal	(2)	A	10,6	10,2	17	25,3	34,1	49,8	83,2
Vitesse nominale	(1)	mn ⁻¹	800	420	350	320	220	220	190
Puissance nominale	(1)	W	1 080	1 147	1 764	3 124	4 040	5 730	9 200
Inertie		Kg.m ²	0,0079	0,0136	0,025	0,151	0,274	0,830	1,525
Masse		Kg	14,5	20	31	70	87	124	204
Constante de temps thermique carcasse ambiante	(1)	s	4 050	4 270	4 610	5 375	6 130	7 920	8 850
Résistance thermique carcasse ambiante	(1)	°C/W	0,254	0,225	0,178	0,105	0,085	0,067	0,054
Résistance phase à 20°C		Ω	8,83	11,68	6,50	3,40	2,62	1,75	0,84
Inductance phase à I nominal		mH	37,6	75,24	56,1	36,8	40,7	28,5	19,7
Constante de temps électrique		ms	4,3	6,4	8,6	10,8	15,6	16,3	23,4
Fem par phase à vide à 60 mn ⁻¹	(1)	V	10,8	21,6	26,4	30,5	45,2	45,7	53,6

Caractéristiques avec variateurs recommandés :

Gamme mono-axe DBS / multi-axes DBM 04	(3)		3/9	3/9	6/15	8/22	15/42	15/42	25/70
- Couple maximal	(2)	Nm	30	60	121	190	497	580	1137
- Courant maximal		A	6,4	6,4	10,6	15,5	29,7	29,7	49,5
Gamme mono-axe DBS / multi-axes DBM 04	(3)		6/15	6/15	8/22	15/42		25/70	50/140
- Couple maximal	(2)	Nm	43,8	83	162	272		881	1745
- Courant maximal		A	10,6	10,2	15,5	25,3		49,5	83
- Limitation courant variateur		%	100	95	100	85		100	84

1 - Température ambiante 20 °C

- Elévation de température du bobinage : 120 °C

- Moteur en convection naturelle monté sur bride :

* gamme 170 : carré de 180 mm

* gamme 290 : carré de 340 mm

* gamme 390 : carré de 410 mm

2 - Moteur froid à 20 °C

3 - Variateur ajusté en usine pour moteurs de la gamme FC. Consulter catalogue et manuels DBS / DBM 04