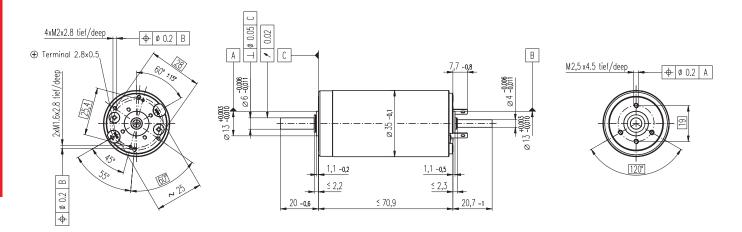
RE 35 Ø35 mm, Commutation Graphite, 90 Watt



	Programme Stock Programme Standard			Numéros de commande													
Programme Spécial (sur demande!)																	
		118776	118777	118778	118779	118780	118781	118782	118783	118784	118785	118786	118787	118788	118789	118790	
Ca	ractéristiques moteur																
1	Puissance conseillée W	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
2	Tension nominale Volt	15.0	30.0	42.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	
3	Vitesse à vide tr / min	7070	7220	7530	7270	6650	5970	4750	3810	3140	2570	2100	1620	1290	1060	856	
4	Couple de démarrage mNm	872	949	1070	966	878	766	613	493	394	320	253	194	155	125	99.5	
5	Pente vitesse / couple tr / min / mNm	8.45	7.77	7.17	7.63	7.68	7.89	7.86	7.84	8.09	8.19	8.47	8.55	8.54	8.80	8.94	
6	Courant à vide mA	245	124	93	77	69	60	45	34	27	22	17	13	10	8	7	
7	Courant de démarrage A	44.9	24.4	20.3	15.5	12.9	10.1	6.43	4.16	2.74	1.83	1.18	0.704	0.448	0.298	0.193	
8	Résistance aux bornes Ohm	0.334	1.23	2.07	3.09	3.72	4.75	7.46	11.5	17.5	26.2	40.5	68.2	107	161	248	
9	Vitesse limite tr / min	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	
10	Courant permanent max. A	4.00	2.74	2.15	1.78	1.63	1.45	1.17	0.944	0.768	0.630	0.508	0.392	0.313	0.256	0.206	
11	Couple permanent max. mNm	77.7	107	113	111	111	110	111	112	111	110	109	108	108	107	106	
12	Puissance max. fournie à la tension nom. W	152	175	206	181	150	118	75.0	48.4	31.8	21.2	13.7	8.07	5.10	3.36	2.15	
13	Rendement max. %	81	84	86	85	85	84	83	82	80	79	77	74	72	69	66	
14	Constante de couple mNm / A	19.4	38.9	52.5	62.2	68.0	75.8	95.2	119	144	175	214	276	346	418	515	
15	Constante de vitesse tr / min / V	491	246	182	154	140	126	100.0	80.6	66.4	54.6	44.7	34.6	27.6	22.9	18.5	
16	Constante de temps mécanique ms	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
17	Inertie du rotor gcm ²	65.5	65.5	69.6	65.0	64.5	62.7	62.8	62.8	60.7	59.9	57.9	57.2	57.2	55.5	54.5	
18	Inductivité mH	0.09	0.34	0.62	0.87	1.04	1.29	2.04	3.16	4.65	6.89	10.30	17.10	26.90	39.30	59.70	
19	Résistance therm. carcasse / air ambiant K / W	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	
20	Résistance therm. rotor / carcasse K / W	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
21	Constante de temps thermique du bobinage s	27	27	29	27	27	26	26	26	25	25	24	24	24	23	23	

Spécifications	
Jeu axial	0.05 - 0.15 mm
 Charge maximum des rouleme axiale (dynamique) 	nts
non pré-contraint pré-contraint	5.6 N 2.4 N
radiale (à 5 mm de la face)	28 N
Chassage (statique)	110 N
(statique, axe soutenu)	1200 N
 Jeu radial avec roulements 	0.025 mm
 Température ambiante 	-20 / +100°C
 Température rotor max. 	+155°C
 Nombre de lames au collecteur 	13
 Poids du moteur 	340 g
 Les caractéristiques moteur du 	tableau sont des

valeurs nominales. Voir en page 43 les plages de tolérances. Des informations détaillées se trouvent sur le maxon-selection-programm du CD-ROM ci-joint.

