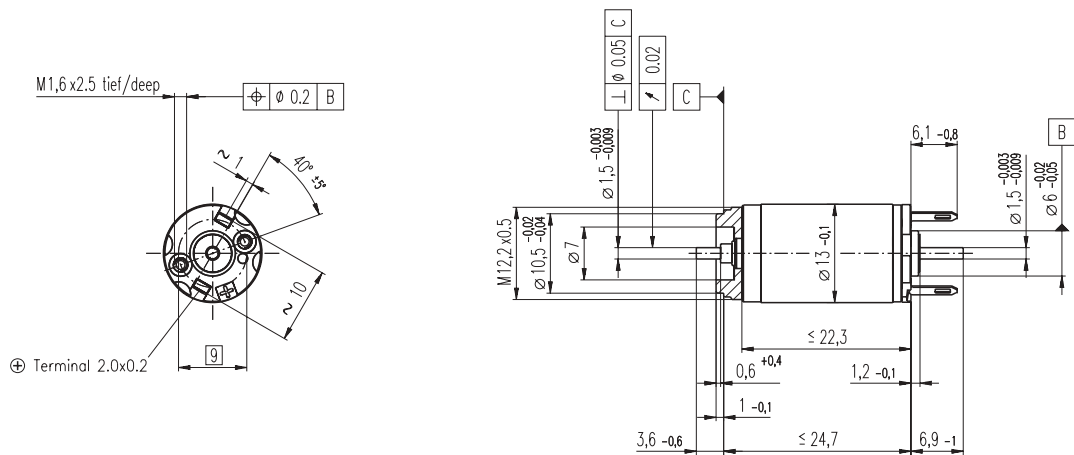


RE 13 Ø13 mm, Commutation Graphite, 1.5 Watt



- Programme Stock
- Programme Standard
- Programme Spécial (sur demande!)

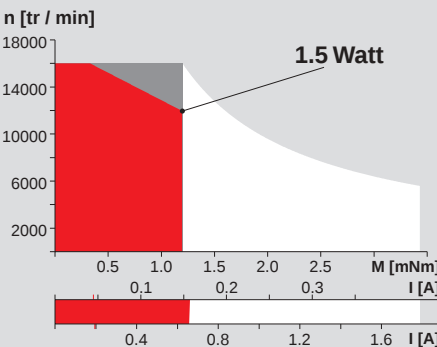
Numéros de commande

Caractéristiques moteur		118567	118568	118569	118570	118571	118572	118573	118574	118575	118576	118577	118578	118579	118580	118581
1 Puissance conseillée	W	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2 Tension nominale	Volt	1.2	1.5	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	6.0	7.2	9.0	12.0	12.0	15.0	18.0	20.0
3 Vitesse à vide	tr / min	12800	12900	13600	13100	12900	13300	12300	12700	12300	12300	13300	12300	13100	14000	13300
4 Couple de démarrage	mNm	3.03	2.75	3.09	3.04	3.18	3.46	3.20	3.21	3.13	3.11	3.27	3.00	3.22	3.51	3.22
5 Pente vitesse / couple	tr / min / mNm	4840	5460	5030	4930	4600	4300	4340	4470	4430	4490	4590	4680	4620	4480	4680
6 Courant à vide	mA	473	389	257	196	159	140	110	92	74	59	49	45	39	35	30
7 Courant de démarrage	mA	3880	2880	2090	1590	1360	1290	971	804	633	504	428	367	334	320	254
8 Résistance aux bornes	Ohm	0.309	0.522	1.15	1.88	2.65	3.27	4.94	7.46	11.4	17.9	28.1	32.7	44.9	56.2	78.9
9 Vitesse limite	tr / min	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000
10 Courant permanent max.	mA	720	720	720	657	554	499	405	330	267	213	170	157	134	120	101
11 Couple permanent max.	mNm	0.563	0.688	1.06	1.26	1.30	1.34	1.34	1.32	1.32	1.31	1.30	1.29	1.29	1.31	1.29
12 Puissance max. fournie à la tension nom.	mW	930	848	1020	968	1000	1120	960	993	936	929	1060	996	1030	1200	1040
13 Rendement max.	%	44	42	44	44	46	47	46	46	46	45	46	45	46	47	46
14 Constante de couple	mNm / A	0.782	0.955	1.48	1.91	2.34	2.69	3.30	3.99	4.95	6.17	7.64	3.16	9.64	10.9	12.7
15 Constante de vitesse	tr / min / V	12200	10000	6470	5000	4070	3550	2890	2390	1930	1550	1250	1170	991	873	753
16 Constante de temps mécanique	ms	17	16	15	14	14	14	14	14	13	13	13	14	13	13	13
17 Inertie du rotor	gcm ²	0.343	0.278	0.276	0.274	0.287	0.302	0.298	0.289	0.290	0.286	0.280	0.276	0.279	0.286	0.275
18 Inductivité	mH	0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	0.07	0.11	0.16	0.24	0.38	0.58	0.66	0.92	1.19	1.60
19 Résistance therm. carcasse / air ambiant	K / W	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
20 Résistance therm. rotor / carcasse	K / W	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
21 Constante de temps thermique du bobinage	s	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Spécifications

- Jeu axial 0.05 - 0.15 mm
- Charge maximum des paliers lisses axiale (dynamique) 0.8 N
- radiale (à 5 mm de la face) 1.4 N
- Chassage (statique) 15 N
- (statique, axe soutenu) 140 N
- Jeu radial avec paliers lisses 0.014 mm
- Température ambiante -20 / +65 °C
- Température rotor max. +85 °C
- Nombre de lames au collecteur 7
- Poids du moteur 15 - 18 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.

Plages d'utilisation

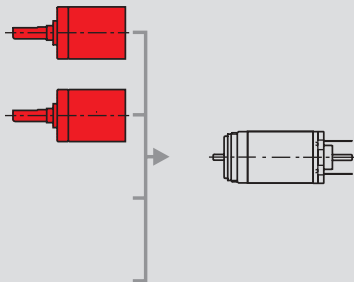


Légende

- Plage de puissance conseillée
- Plage de fonctionnement permanent
Compte tenu des résistances thermiques (lignes 19 et 20) et de la température ambiante à 25°C, la température max. du rotor sera atteinte = Limite thermique.
- Fonctionnement intermittent
La surcharge doit être de courte durée.
- 118578 Moteur avec bobinage à haute résistance
- 118570 Moteur avec bobinage à basse résistance

Construction modulaire maxon

- Réducteur planétaire Ø13 mm
- 0.2 - 0.35 Nm
- Détail page 167
- Réducteur planétaire < 13 mm
- 0.05 - 0.15 Nm
- Détail page 168



- Codeur digital magnétique Ø13 mm
- 16 imp., 2 canaux
- Détail page 212
- Codeur digital MR
- 16 imp., 2 / 3 canaux
- Détail page 196
- Codeur digital MR
- 64 / 128 / 256 imp., 2 / 3 canaux
- Détail page 197 / 198