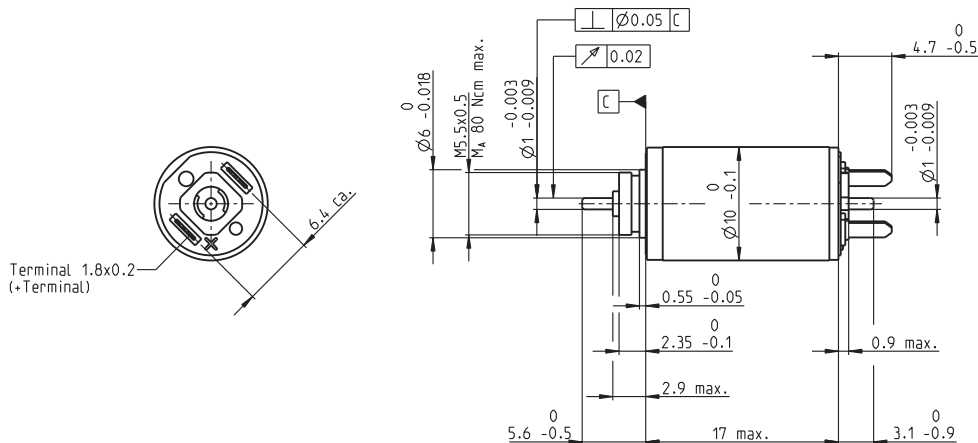


RE 10 Ø10 mm, Commutation Métal, 0.75 Watt

RE



M 3:2

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

Numéros d'article

	256085	256086	256087	256088	256089	256090	256091	256092	256093	256094	
Caractéristiques moteur											
Valeurs à la tension nominale											
1 Tension nominale	V	2.4	3	3.6	4.5	6	6	7.2	7.2	9	12
2 Vitesse à vide	tr/min	10200	10300	9840	11200	12900	11300	11600	10500	10600	11500
3 Courant à vide	mA	23.4	18.8	14.9	13.9	11.8	10.5	8.86	8.01	6.51	5.37
4 Vitesse nominale	tr/min	1630	1990	1500	2950	4680	3160	3350	1860	2000	2790
5 Couple nominal (couple permanent max.)	mNm	0.742	0.775	0.769	0.771	0.768	0.785	0.768	0.743	0.742	0.731
6 Courant nominal (courant permanent max.)	A	0.367	0.306	0.243	0.222	0.19	0.17	0.143	0.125	0.101	0.081
7 Couple de démarrage	mNm	0.924	1	0.949	1.09	1.25	1.13	1.12	0.944	0.957	1.01
8 Courant de démarrage	A	0.432	0.375	0.284	0.297	0.292	0.232	0.198	0.15	0.123	0.106
9 Rendement max.	%	59	61	60	62	64	62	62	60	60	60
Caractéristiques											
10 Résistance aux bornes	Ω	5.55	8	12.7	15.2	20.6	25.8	36.4	47.9	72.9	114
11 Inductivité	mH	0.046	0.072	0.112	0.136	0.184	0.24	0.325	0.398	0.605	0.92
12 Constante de couple	mNm/A	2.14	2.67	3.34	3.67	4.27	4.87	5.68	6.28	7.75	9.55
13 Constante de vitesse	tr/min/V	4470	3570	2860	2600	2230	1960	1680	1520	1230	1000
14 Pente vitesse/couple	tr/min/mNm	11600	10700	10800	10700	10700	10400	10800	11600	11600	11900
15 Constante de temps mécanique	ms	7.97	7.92	7.95	7.9	7.9	7.85	7.93	8.04	8.04	8.11
16 Inertie du rotor	gcm ²	0.066	0.0711	0.0704	0.0706	0.0706	0.0726	0.0706	0.0666	0.0666	0.0654

Spécifications

Données thermiques

- 17 Résistance therm. carcasse/air ambiant 45.5 K/W
- 18 Résistance therm. bobinage/carcasse 19.5 K/W
- 19 Constante de temps therm. bobinage 3.16 s
- 20 Constante de temps therm. du moteur 108 s
- 21 Température ambiante -20...+65°C
- 22 Température max. de bobinage +85°C

Données mécaniques (paliers lisses)

- 23 Nombre de tours limite 14.000 tr/min
- 24 Jeu axial 0.05 - 0.15 mm
- 25 Jeu radial 0.012 mm
- 26 Charge axiale max. (dynamique) 0.15 N
- 27 Force de chassage axiale max. (statique) 15 N
- 28 Charge radiale max. à 4 mm du flasque 0.4 N

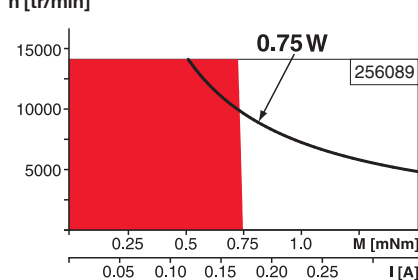
Autres spécifications

- 29 Nombre de paires de pôles 7
- 30 Nombre de lames au collecteur 7
- 31 Poids du moteur 7.9 g

Les caractéristiques moteur du tableau sont des valeurs nominales. Explications des chiffres page 72.

Plages d'utilisation

n [tr/min]



Légende

- **Plage de fonctionnement permanent**
Compte tenu des résistances thermiques (lignes 17 et 18) la température maximum du rotor peut être atteinte au valeur nominal de couple et vitesse et à la température ambiante de 25°C.
= Limite thermique.
- Fonctionnement intermittent**
La surcharge doit être de courte durée.
- **Puissance conseillée**

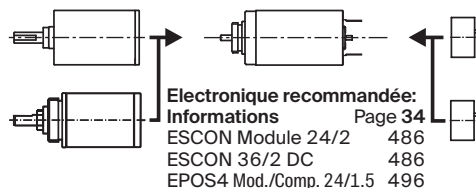
1 Construction modulaire maxon

7 Réducteur planétaire

Ø10 mm
0.005 - 0.1 Nm
Page 360

7 Réducteur planétaire

Ø10 mm
0.01 - 0.15 Nm
Page 361



Détails sur la page de catalogue 34

Codeur MR

16 Imp.,
2 canaux
Page 457

Codeur MR

64 - 256 Imp.,
2 canaux
Page 458