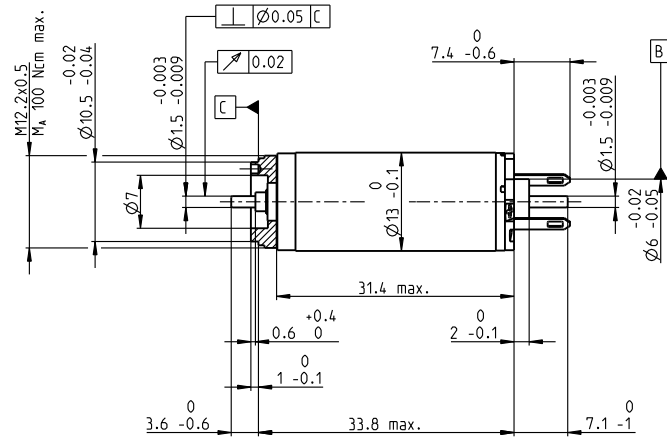
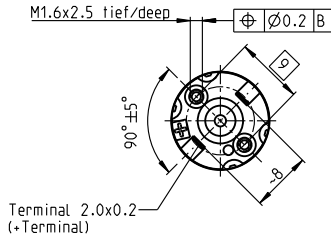


RE 13 Ø13 mm, Commutation Métal, 2 Watt

RE



M 1:1

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

Numéros d'article

Caractéristiques moteur															
Valeurs à la tension nominal															

Caractéristiques																
1 Tension nominale	V	1.5	1.5	1.8	2.4	3	3	3.6	4.2	4.8	6	7.2	9	10	12	15
2 Vitesse à vide	tr/min	6570	6090	6380	7170	7100	6300	6800	6620	6490	6810	6590	6630	6840	7020	7150
3 Courant à vide	mA	43.8	39.8	35.3	30.8	24.3	20.8	19.2	15.8	13.5	11.5	9.19	7.41	6.94	5.99	4.91
4 Vitesse nominale	tr/min	5170	4320	4160	4400	3560	2550	3000	2880	2880	3130	2880	2940	3120	3330	3400
5 Couple nominal (couple permanent max.)	mNm	1.46	1.58	1.82	2.18	2.78	2.91	2.85	2.91	3.02	2.95	2.93	2.94	2.92	2.93	2.88
6 Courant nominal (courant permanent max.)	A	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.669	0.592	0.502	0.446	0.367	0.294	0.237	0.218	0.188	0.151
7 Couple de démarrage	mNm	6.22	5.12	5.01	5.5	5.51	4.86	5.1	5.16	5.46	5.49	5.26	5.34	5.42	5.63	5.54
8 Courant de démarrage	A	2.89	2.21	1.89	1.75	1.39	1.09	1.03	0.866	0.786	0.665	0.514	0.419	0.395	0.351	0.282
9 Rendement max.	%	77	75	75	76	76	75	75	75	76	76	75	76	76	76	76
Caractéristiques																
10 Résistance aux bornes	Ω	0.519	0.679	0.951	1.37	2.16	2.75	3.5	4.85	6.11	9.03	14	21.5	25.3	34.2	53.2
11 Inductivité	mH	0.021	0.025	0.032	0.046	0.073	0.092	0.114	0.164	0.223	0.316	0.486	0.75	0.871	1.19	1.79
12 Constante de couple	mNm/A	2.15	2.31	2.65	3.14	3.97	4.46	4.96	5.95	6.94	8.27	10.2	12.7	13.7	16	19.7
13 Constante de vitesse	tr/min/V	4440	4130	3610	3040	2410	2140	1930	1600	1380	1160	932	750	696	595	485
14 Pente vitesse/couple	tr/min/mNm	1070	1210	1300	1330	1310	1320	1360	1310	1210	1260	1270	1260	1280	1270	1310
15 Constante de temps mécanique	ms	765	755	745	737	728	727	728	723	716	72	721	721	721	722	727
16 Inertie du rotor	gcm ²	0.681	0.596	0.548	0.53	0.53	0.526	0.512	0.528	0.565	0.545	0.541	0.544	0.536	0.543	0.529

Spécifications

- Données thermiques**
- 17 Résistance therm. carcasse/air ambiant 33 K/W
 - 18 Résistance therm. bobinage/carcasse 7.0 K/W
 - 19 Constante de temps therm. bobinage 4.88 s
 - 20 Constante de temps therm. du moteur 229 s
 - 21 Température ambiante -20...+65°C
 - 22 Température max. de bobinage +85°C

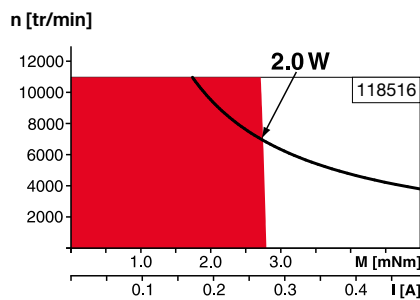
- Données mécaniques (paliers lisses)**
- 23 Nombre de tours limite 11 000 tr/min
 - 24 Jeu axial 0.05 - 0.15 mm
 - 25 Jeu radial 0.014 mm
 - 26 Charge axiale max. (dynamique) 0.8 N
 - 27 Force de chassage axiale max. (statique) 15 N (statique, axe maintenu) 95 N
 - 28 Charge radiale max. à 5 mm du flasque 1.4 N

Autres spécifications

- 29 Nombre de paires de pôles 1
- 30 Nombre de lames au collecteur 7
- 31 Poids du moteur 24 g

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

Plages d'utilisation

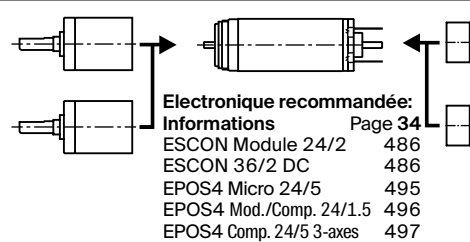


Légende

- 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**

Construction modulaire maxon

- Réducteur planétaire**
Ø13 mm
0.05 - 0.15 Nm
Page 363
- Réducteur planétaire**
Ø13 mm
0.2 - 0.35 Nm
Page 364



Détails sur la page de catalogue 34

- Codeur MR**
16 Imp.,
2 canaux
Page 457
- Codeur MR**
64 - 256 Imp.,
2 canaux
Page 458/459