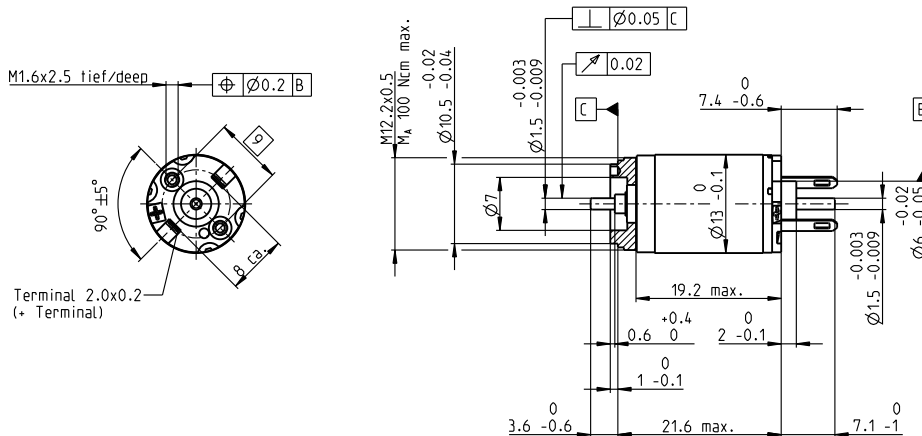


RE 13 Ø13 mm, Commutation Métal, 0.75 Watt

RE



M 1:1

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

Numéros d'article														
118446	118447	118448	118449	118450	118451	118452	118453	118454	118455	118456	118457	118458	118459	118460

Caractéristiques moteur																
Valeurs à la tension nominal																
1 Tension nominale	V	0.6	0.7	0.9	1.2	1.5	1.8	1.8	2.4	3	3.6	4.8	6	6	7.2	10
2 Vitesse à vide	tr/min	6900	6520	6590	7250	6990	6850	5950	6490	6700	6480	6950	7000	6530	6650	7030
3 Courant à vide	mA	88.2	71.2	56.1	47.3	36.2	29.4	24.7	20.6	171	13.7	11.2	9.06	8.33	7.09	5.46
4 Vitesse nominale	tr/min	5170	3730	3070	2740	1430	1430	682	1350	1300	1090	1520	1510	990	1140	1480
5 Couple nominal (couple permanent max.)	mNm	0.511	0.643	0.837	1.03	1.26	1.3	1.34	1.28	1.3	1.3	1.29	1.28	1.26	1.27	1.26
6 Courant nominal (courant permanent max.)	A	0.72	0.72	0.72	0.72	0.671	0.562	0.504	0.396	0.331	0.268	0.213	0.17	0.158	0.134	0.101
7 Couple de démarrage	mNm	1.71	1.4	1.51	1.63	1.59	1.66	1.54	1.66	1.66	1.61	1.7	1.68	1.54	1.59	1.65
8 Courant de démarrage	A	2.14	1.43	1.21	1.08	0.812	0.69	0.557	0.489	0.404	0.318	0.269	0.214	0.184	0.161	0.127
9 Rendement max.	%	64	61	62	63	63	63	63	64	64	63	64	64	62	63	63
Caractéristiques																
10 Résistance aux bornes	Ω	0.281	0.491	0.742	1.11	1.85	2.61	3.23	4.9	7.42	11.3	17.8	28	32.6	44.9	78.8
11 Inductivité	mH	0.006	0.009	0.015	0.022	0.036	0.054	0.072	0.108	0.158	0.243	0.377	0.579	0.661	0.921	1.59
12 Constante de couple	mNm/A	0.802	0.98	1.25	1.51	1.96	2.41	2.76	3.39	4.1	5.08	6.32	7.84	8.37	9.89	13
13 Constante de vitesse	tr/min/V	11900	9740	7660	6310	4870	3970	3460	2820	2330	1880	1510	1220	1140	966	734
14 Pente vitesse/couple	tr/min/mNm	4170	4880	4560	4640	4600	4310	4040	4090	4220	4190	4250	4350	4440	4380	4450
15 Constante de temps mécanique	ms	15.6	14.9	14.3	14.1	13.9	13.7	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.7	13.6	13.6	13.7
16 Inertie du rotor	gcm ²	0.358	0.291	0.299	0.29	0.288	0.303	0.318	0.315	0.306	0.308	0.304	0.3	0.293	0.297	0.294

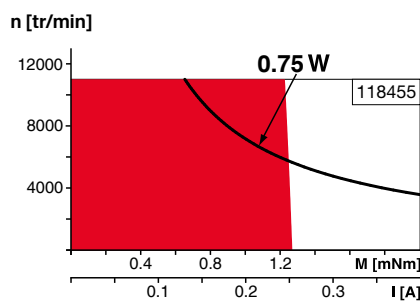
Spécifications	Plages d'utilisation	Légende
----------------	----------------------	---------

- Données thermiques**
- 17 Résistance therm. carcasse/air ambiant 46 K/W
 - 18 Résistance therm. bobinage/carcasse 14 K/W
 - 19 Constante de temps therm. bobinage 5.18 s
 - 20 Constante de temps therm. du moteur 76.1 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) 170 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 15 g

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



- 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	Détails sur la page de catalogue 34
------------------------------	-------------------------------------

<p>Réducteur planétaire Ø13 mm 0.05 - 0.15 Nm Page 363</p> <p>Réducteur planétaire Ø13 mm 0.2 - 0.35 Nm Page 364</p>		<p>Codeur MR 16 Imp., 2 canaux Page 457</p> <p>Codeur MR 64 - 256 Imp., 2 canaux Page 458/459</p>
<p>Electronique recommandée:</p> <p>Informations Page 34</p> <ul style="list-style-type: none"> ESCON Module 24/2 486 ESCON 36/2 DC 486 EPOS4 Micro 24/5 495 EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5 496 EPOS4 Comp. 24/5 3-axes 497 		