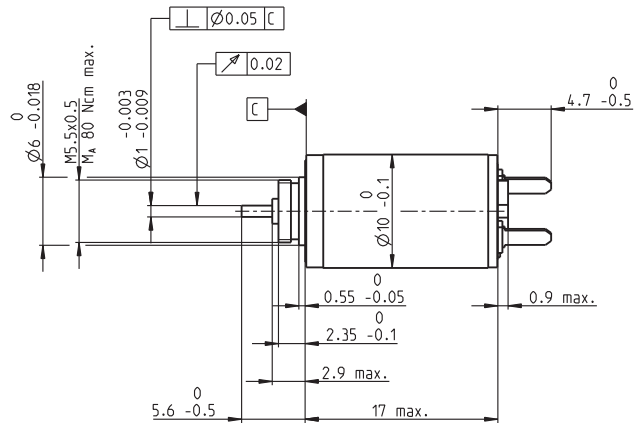
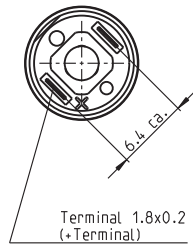


RE 10 Ø10 mm, Commutation Métal, 0.75 Watt

RE



M 3:2

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

Numéros d'article

Caractéristiques moteur		118382	118383	118384	118385	118386	118387	118388	118389	118390	118391
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	13000	11100	9930	11300	13000	11400	11400	10600	10700	11600
3 Courant à vide	mA	16.1	13	10.4	9.34	8.07	7.04	6.04	5.46	4.44	3.59
4 Vitesse nominale	tr/min	1630	1990	1500	2950	4670	3150	3340	2300	2000	2790
5 Couple nominal (couple permanent max.)	mNm	0.757	0.789	0.784	0.787	0.784	0.8	0.784	0.718	0.757	0.746
6 Courant nominal (courant permanent max.)	A	0.367	0.306	0.243	0.222	0.19	0.17	0.143	0.119	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.	%	66	67	66	68	69	68	68	66	66	67
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	4.88	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	7.96	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

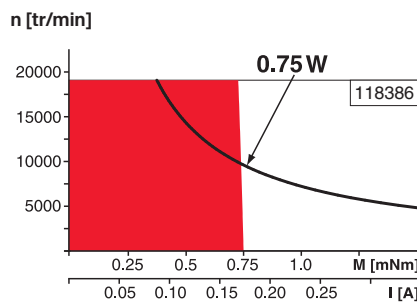
- Données thermiques**
- 17 Résistance therm. carcasse/air ambient 45.5 K/W
 - 18 Résistance therm. bobinage/carcasse 19.5 K/W
 - 19 Constante de temps therm. bobinage 3.16 s
 - 20 Constante de temps therm. du moteur 108 s
 - 21 Température ambiante -20...+65°C
 - 22 Température max. de bobinage +85°C

- Données mécaniques (paliers lisses)**
- 23 Nombre de tours limite 19000 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
 - 30 Nombre de lames au collecteur
 - 31 Poids du moteur

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

Plages d'utilisation

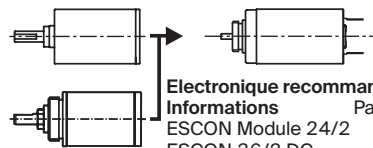


Légende

- 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

- 1 Réducteur planétaire Ø10 mm 0.005 - 0.1 Nm Page 360
- 7 Réducteur planétaire Ø10 mm 0.01 - 0.15 Nm Page 361
- 7 g



Détails sur la page de catalogue 34