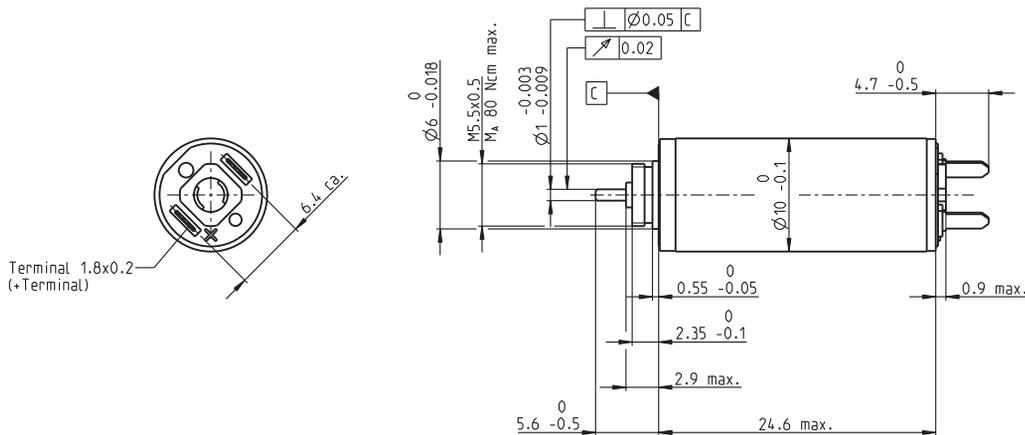


RE 10 Ø10 mm, Commutation Métal, 1.5 Watt

RE



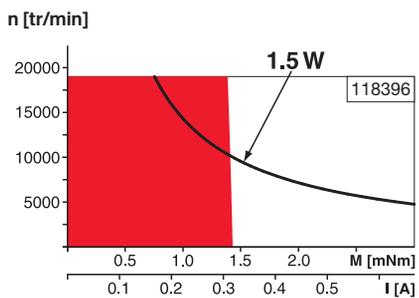
M 3:2

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

Numéros d'article									
118392	118393	118394	118395	118396	118397	118398	118399	118400	

Caractéristiques moteur										
Valeurs à la tension nominale										
1 Tension nominale	V	3	3	4.5	4.5	6	6	9	9	12
2 Vitesse à vide	tr/min	13000	10700	12800	10600	12400	9880	12200	11100	12500
3 Courant à vide	mA	23.9	18.5	15.5	12.1	11.1	8.33	7.27	6.42	5.67
4 Vitesse nominale	tr/min	6840	4430	6530	4210	6160	3880	6080	4990	6510
5 Couple nominal (couple permanent max.)	mNm	1.5	1.49	1.48	1.47	1.5	1.57	1.53	1.54	1.54
6 Courant nominal (courant permanent max.)	A	0.713	0.582	0.462	0.379	0.338	0.282	0.226	0.207	0.176
7 Couple de démarrage	mNm	3.12	2.52	3.04	2.47	3.01	2.61	3.08	2.83	3.24
8 Courant de démarrage	A	1.44	0.963	0.919	0.619	0.66	0.458	0.444	0.371	0.36
9 Rendement max.	%	76	74	76	74	76	75	76	76	77
Caractéristiques										
10 Résistance aux bornes	Ω	2.08	3.11	4.9	7.27	9.09	13.1	20.3	24.3	33.3
11 Inductivité	mH	0.017	0.025	0.04	0.059	0.077	0.12	0.178	0.215	0.299
12 Constante de couple	mNm/A	2.16	2.62	3.3	3.99	4.56	5.7	6.95	7.63	9
13 Constante de vitesse	tr/min/V	4410	3640	2890	2400	2100	1680	1370	1250	1060
14 Pente vitesse/couple	tr/min/mNm	4240	4330	4280	4370	4180	3860	4010	3980	3930
15 Constante de temps mécanique	ms	4.62	4.61	4.6	4.59	4.58	4.56	4.59	4.56	4.56
16 Inertie du rotor	gcm ²	0.104	0.102	0.102	0.1	0.105	0.113	0.109	0.11	0.111

Spécifications	Plages d'utilisation	Légende
<p>Données thermiques</p> <p>17 Résistance therm. carcasse/air ambiant 37.5 K/W</p> <p>18 Résistance therm. bobinage/carcasse 9.0 K/W</p> <p>19 Constante de temps therm. bobinage 2.22 s</p> <p>20 Constante de temps therm. du moteur 135 s</p> <p>21 Température ambiante -20...+65°C</p> <p>22 Température max. de bobinage +85°C</p> <p>Données mécaniques (paliers lisses)</p> <p>23 Nombre de tours limite 19000 tr/min</p> <p>24 Jeu axial 0.05 - 0.15 mm</p> <p>25 Jeu radial 0.012 mm</p> <p>26 Charge axiale max. (dynamique) 0.15 N</p> <p>27 Force de chassage axiale max. (statique) 15 N</p> <p>28 Charge radiale max. à 4 mm du flasque 0.4 N</p>	<p>Construction modulaire maxon</p> <p>1 Réducteur planétaire Ø10 mm 0.005 - 0.1 Nm Page 360</p> <p>7 Réducteur planétaire Ø10 mm 0.01 - 0.15 Nm Page 361</p> <p>10 g</p>	<p>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.</p> <p>Fonctionnement intermittent La surcharge doit être de courte durée.</p> <p>Puissance conseillée</p>



Autres spécifications		Construction modulaire maxon		Électronique recommandée:	
29 Nombre de paires de pôles	1	Détails sur la page de catalogue 34		Page 34	
30 Nombre de lames au collecteur	7			ESCON Module 24/2 486	
31 Poids du moteur	10 g			ESCON 36/2 DC 486	

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

