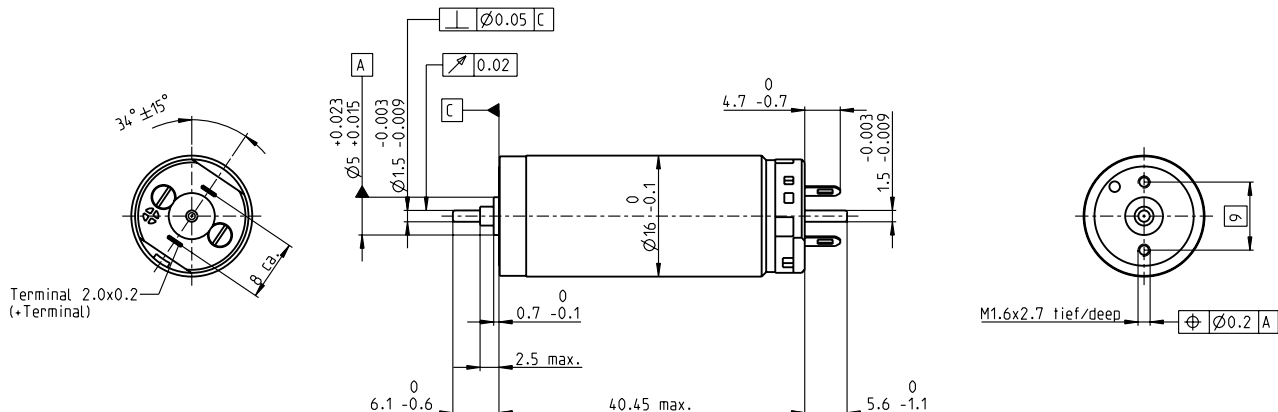


RE 16 Ø16 mm, Commutation Métal CLL, 3.2 Watt

RE



M 1:1

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

Numéros d'article														
118693	118694	118695	118696	118697	118698	118699	118700	118701	118702	118703	118704	118705	118706	118707

Caractéristiques moteur																
Valeurs à la tension nominal																
1 Tension nominale	V	1.8	2.4	3	3.2	4.5	4.8	7.2	9	12	12	15	18	24	30	48
2 Vitesse à vide	tr/min	4990	6360	6890	6270	6740	5700	6890	6740	7130	5990	6010	5900	7250	6460	5500
3 Courant à vide	mA	23.5	25.4	23	18.6	14.8	10.8	9.57	7.4	6.05	4.63	3.72	3.02	3.11	2.08	1.02
4 Vitesse nominale	tr/min	4320	5510	5820	4930	5050	3630	4810	4630	5030	3830	3840	3730	5070	4220	3180
5 Couple nominal (couple permanent max.)	mNm	2.39	2.5	2.89	3.41	4.48	5.61	5.54	5.48	5.48	5.38	5.36	5.33	5.29	5.18	5.01
6 Courant nominal (courant permanent max.)	A	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.711	0.566	0.438	0.348	0.287	0.229	0.187	0.171	0.119	0.0614
7 Couple de démarrage	mNm	15.5	16.9	17.3	15.2	17.4	15.2	18.1	17.4	18.6	14.9	14.9	14.5	17.6	15	11.9
8 Courant de démarrage	A	4.53	4.71	4.19	3.13	2.74	1.9	1.82	1.37	1.16	0.784	0.628	0.5	0.561	0.341	0.144
9 Rendement max.	%	86	86	86	85	86	86	86	86	86	86	85	85	86	85	84
Caractéristiques																
10 Résistance aux bornes	Ω	0.397	0.51	0.715	1.02	1.64	2.53	3.95	6.56	10.3	15.3	23.9	36	42.8	88	333
11 Inductivité	mH	0.021	0.023	0.03	0.042	0.071	0.113	0.174	0.284	0.452	0.639	0.993	1.48	1.75	3.44	12.1
12 Constante de couple	mNm/A	3.43	3.58	4.13	4.84	6.34	7.99	9.92	12.7	16	19	23.7	28.9	31.4	44.1	82.7
13 Constante de vitesse	tr/min/V	2790	2660	2310	1970	1510	1190	962	753	597	502	403	330	304	217	115
14 Pente vitesse/couple	tr/min/mNm	323	379	400	415	391	378	383	389	386	404	406	410	414	432	465
15 Constante de temps mécanique	ms	5.84	5.71	5.56	5.46	5.36	5.31	5.29	5.29	5.27	5.29	5.3	5.31	5.31	5.36	5.42
16 Inertie du rotor	gcm ²	1.73	1.44	1.33	1.26	1.31	1.34	1.32	1.3	1.3	1.25	1.25	1.24	1.23	1.18	1.11

Spécifications	Plages d'utilisation	Légende
<p>Données thermiques</p> <p>17 Résistance therm. carcasse/air ambiant 30 K/W</p> <p>18 Résistance therm. bobinage/carcasse 8.5 K/W</p> <p>19 Constante de temps therm. bobinage 10.6 s</p> <p>20 Constante de temps therm. du moteur 436 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 11 000 tr/min</p> <p>24 Jeu axial 0.05 - 0.15 mm</p> <p>25 Jeu radial 0.014 mm</p> <p>26 Charge axiale max. (dynamique) 0.8 N</p> <p>27 Force de chassage axiale max. (statique) 15 N (statique, axe maintenu) 70 N</p> <p>28 Charge radiale max. à 5 mm du flasque 1.5 N</p>	<p>Plages d'utilisation</p>	<p>Légende</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	Détails sur la page de catalogue 34
<p>29 Nombre de paires de pôles 1</p> <p>30 Nombre de lames au collecteur 7</p> <p>31 Poids du moteur 38 g</p> <p>CLL = Capacitor Long Life</p> <p>Les caractéristiques moteur du tableau sont des valeurs nominales. Explications des chiffres page 72.</p>	<p>Réducteur planétaire Ø16 mm 0.1-0.3 Nm Page 369</p> <p>Réducteur planétaire Ø16 mm 0.2-0.6 Nm Page 370</p> <p>Entraînement vis/écrou Ø16 mm Page 411-413</p>	<p>Codeur MR 32 Imp., 2/3 canaux Page 460</p> <p>Codeur MR 128/256/512 Imp., 2/3 canaux Page 461</p> <p>Electronique recommandée: Informations Page 34</p> <p>ESCON Module 24/2 486</p> <p>ESCON 36/2 DC 486</p> <p>ESCON Module 50/5 487</p> <p>ESCON 50/5 489</p> <p>EPOS4 Micro 24/5 495</p> <p>EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5 496</p> <p>EPOS4 Mod./Comp. 50/5 496</p> <p>EPOS4 Comp. 24/5 3-axes 497</p> <p>EPOS4 50/5 501</p>