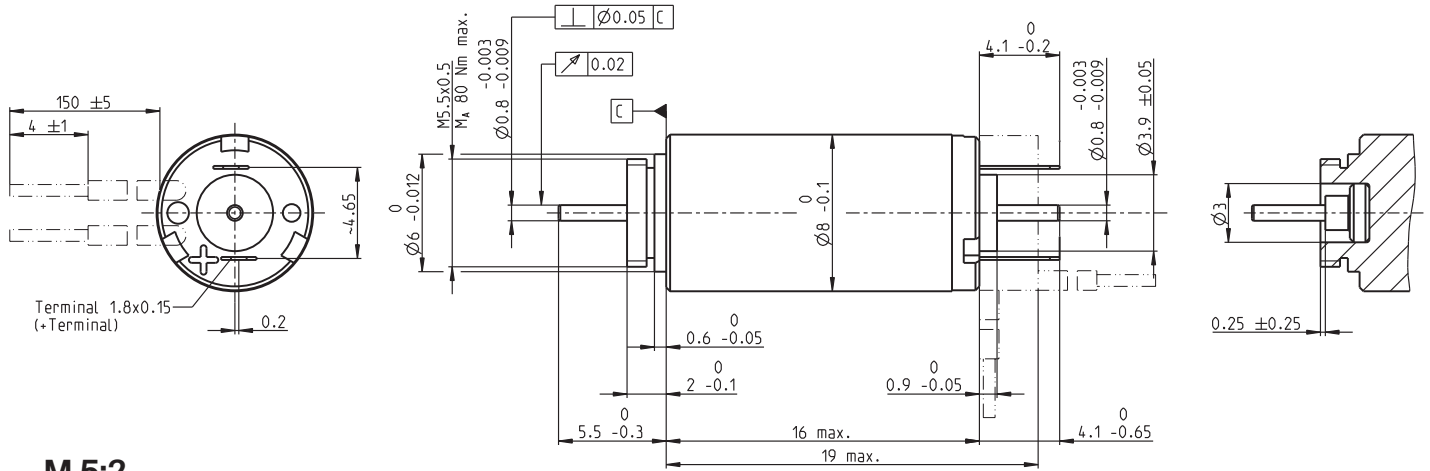


RE 8 Ø8 mm, Commutation Métal, 0.5 Watt

RE



M 5:2

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

		Numéros d'article					
B avec câbles		462207	463219	463220	463221	463222	463223
A avec bornes		347723	347724	347725	347728	347726	347727

Caractéristiques moteur							
Valeurs à la tension nominale							
1 Tension nominale	V	2.4	4.2	6	7.2	9	12
2 Vitesse à vide	tr/min	13900	14200	13300	14300	14400	15600
3 Courant à vide	mA	19.2	11.2	7.3	6.66	5.35	4.44
4 Vitesse nominale	tr/min	4320	4480	3500	4220	4760	5410
5 Couple nominal (couple permanent max.)	mNm	0.63	0.624	0.616	0.596	0.626	0.589
6 Courant nominal (courant permanent max.)	A	0.412	0.237	0.155	0.134	0.113	0.0865
7 Couple de démarrage	mNm	0.925	0.932	0.857	0.866	0.957	0.925
8 Courant de démarrage	A	0.581	0.34	0.207	0.187	0.166	0.13
9 Rendement max.	%	67	67	66	66	68	67
Caractéristiques							
10 Résistance aux bornes	Ω	4.13	12.3	29	38.5	54.3	92.2
11 Inductivité	mH	0.03	0.09	0.206	0.257	0.4	0.606
12 Constante de couple	mNm/A	1.59	2.74	4.15	4.63	5.77	7.11
13 Constante de vitesse	tr/min/V	6000	3490	2300	2060	1650	1340
14 Pente vitesse/couple	tr/min/mNm	15600	15700	16100	17200	15500	17400
15 Constante de temps mécanique	ms	6.31	6.3	6.34	6.44	6.29	6.49
16 Inertie du rotor	gcm ²	0.0388	0.0383	0.0375	0.0358	0.0387	0.0355

Spécifications	Plages d'utilisation	Légende
Données thermiques 17 Résistance therm. carcasse/air ambiant 48 K/W 18 Résistance therm. bobinage/carcasse 22 K/W 19 Constante de temps therm. bobinage 2.96 s 20 Constante de temps therm. du moteur 21.3 s 21 Température ambiante -20...+65°C 22 Température max. de bobinage +85°C Données mécaniques (paliers lisses) 23 Nombre de tours limite 23 000 tr/min 24 Jeu axial 0.02 - 0.1 mm 25 Jeu radial 0.012 mm 26 Charge axiale max. (dynamique) 0.15 N 27 Force de chassage axiale max. (statique) 10 N 28 Charge radiale max. à 4 mm du flasque 0.6 N	n [tr/min] 	<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
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.	1 Réducteur planétaire Ø8 mm 0.01 - 0.1 Nm Page 359 5 Entraînement vis/écrou Ø8 mm Page 409-410 4.0 g	<p>pour type A: Codeur MR 100 Imp., 2 canaux Page 458</p> <p>pour type A: Codeur 8 OPT 50 Imp., 2 canaux Page 465</p> <p>Electronique recommandée: Informations Page 34 ESCON Module 24/2 486 ESCON 36/2 DC 486 EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5 496</p>