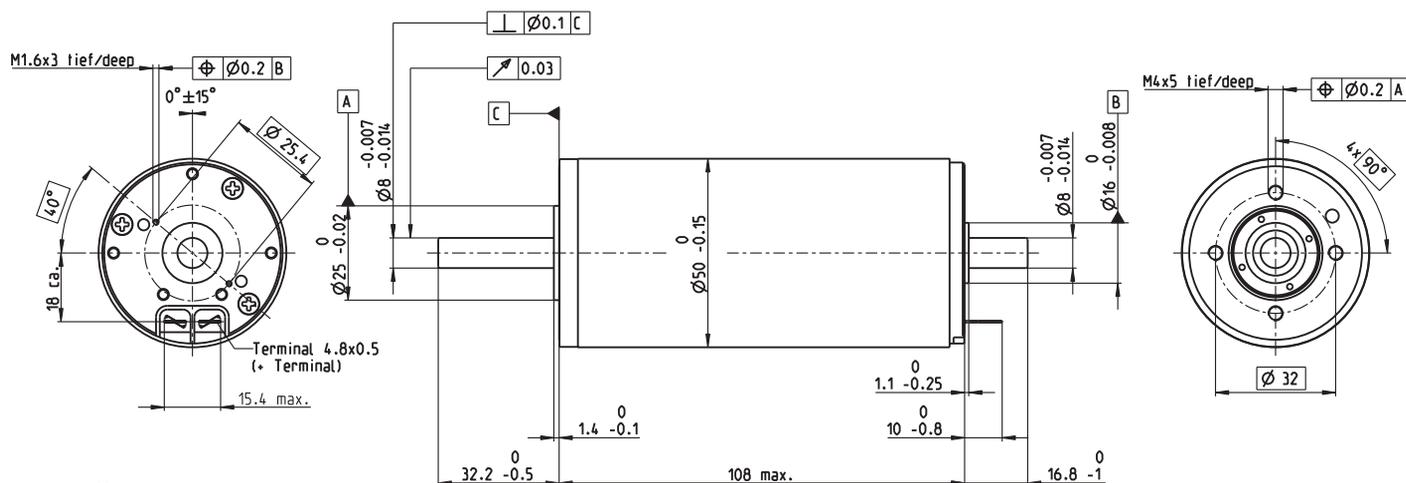


RE 50 Ø50 mm, Commutation Graphite, 200 Watt

RE



M 1:2

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

Numéros d'article				
	578296	578297	578298	578299
Version industrielle IP54*	618570	618571	618572	618573

Caractéristiques moteur					
Valeurs à la tension nominale					
1 Tension nominale	V	24	36	48	70
2 Vitesse à vide	tr/min	5950	5680	4900	2760
3 Courant à vide	mA	236	147	88.4	274
4 Vitesse nominale	tr/min	5680	5420	4620	2470
5 Couple nominal (couple permanent max.)	mNm	405	418	420	452
6 Courant nominal (courant permanent max.)	A	10.8	7.07	4.58	1.89
7 Couple de démarrage	mNm	8920	8920	7370	4340
8 Courant de démarrage	A	232	148	78.9	17.9
9 Rendement max.	%	94	94	94	92
Caractéristiques					
10 Résistance aux bornes	Ω	0.103	0.244	0.608	3.9
11 Inductivité	mH	0.072	0.177	0.423	2.83
12 Constante de couple	mNm/A	38.5	60.4	93.4	242
13 Constante de vitesse	tr/min/V	248	158	102	39.5
14 Pente vitesse/couple	tr/min/mNm	0.668	0.638	0.666	0.638
15 Constante de temps mécanique	ms	3.75	3.74	3.78	3.74
16 Inertie du rotor	gcm ²	536	560	542	560

Spécifications	Plages d'utilisation	Légende
Données thermiques 17 Résistance therm. carcasse/air ambiant 3.8 K/W 18 Résistance therm. bobinage/carcasse 1.2 K/W 19 Constante de temps therm. bobinage 71.7 s 20 Constante de temps therm. du moteur 1370 s 21 Température ambiante -30...+100°C 22 Température max. de bobinage +125°C Données mécaniques (Roulements préchargés) 23 Nombre de tours limite 9500 tr/min 24 Jeu axial sous charge axiale < 11.5 N 0 mm > 11.5 N 0.1 mm 25 Jeu radial préchargé 26 Charge axiale max. (dynamique) 30 N 27 Force de chassage axiale max. (statique) 150 N (statique, axe maintenu) 6000 N 28 Charge radiale max. à 15 mm du flasque 110 N Autres spécifications 29 Nombre de paires de pôles 1 30 Nombre de lames au collecteur 15 31 Poids du moteur 1100 g Les caractéristiques moteur du tableau sont des valeurs nominales. Explications des chiffres page 72.	n [tr/min] 	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
Réducteur planétaire Ø52 mm 4 - 30 Nm Page 401 Réducteur planétaire Ø62 mm 8 - 50 Nm Page 403	Codeur HEDS 5540 500 Imp., 3 canaux Page 472 Codeur HEDL 5540 500 Imp., 3 canaux Page 474 Version industrielle IP54* Codeur HEDL 9140 Page 479 Frein AB 44 Page 524 Capot Page 525

* Version industrielle avec joint d'arbre radial (ainsi résulte un courant à vide augmenté). Classe de protection IP54 uniquement en cas de montage côté balais, conformément au système modulaire maxon.