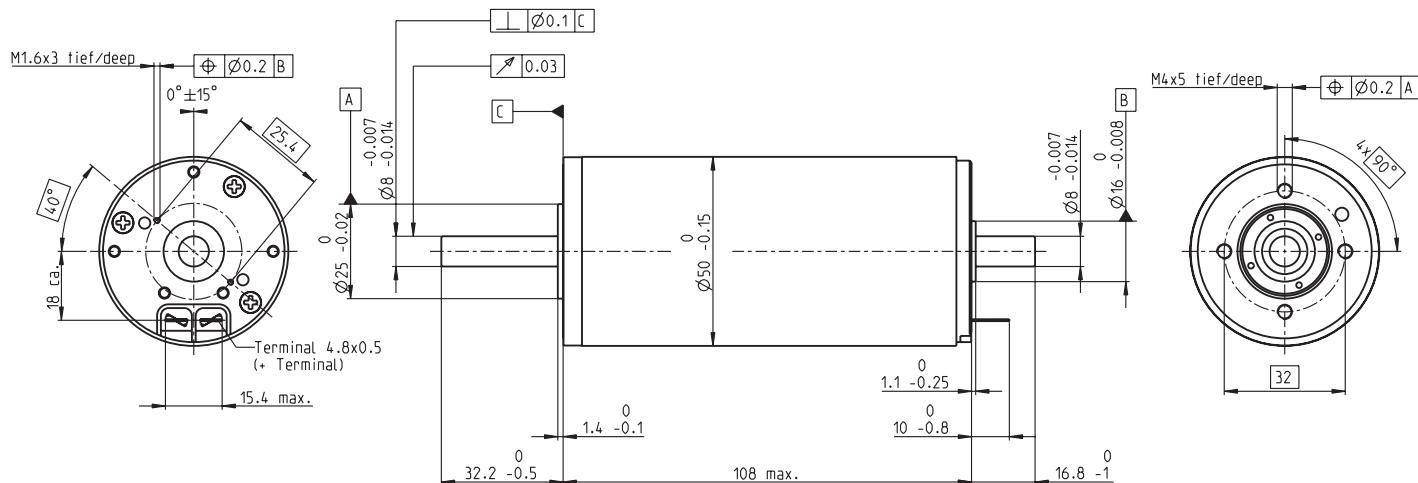


RE 50 Ø50 mm, Commutation Graphite, 200 Watt

NEW Industrial Version



M 1:2

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

Numéros de commande

370354	370355	370356	370357
--------	--------	--------	--------

Caractéristiques moteur (provisoires)

Valeurs à la tension nominale					
1 Tension nominale	V	24	36	48	70
2 Vitesse à vide	tr / min	5780	5780	4870	2810
3 Courant à vide	mA	225	150	87.4	28
4 Vitesse nominale	tr / min	5540	5540	4610	2540
5 Couple nominal (couple permanent max.)	mNm	354	354	362	385
6 Courant nominal (courant permanent max.)	A	9.15	6.10	3.93	1.65
7 Couple de démarrage	mNm	8420	8420	6960	4090
8 Courant de démarrage	A	212	142	73.9	17.2
9 Rendement max.	%	94	94	93	92
Caractéristiques					
10 Résistance aux bornes	Ω	0.113	0.254	0.649	4.070
11 Inductivité	mH	0.0937	0.211	0.528	3.370
12 Constante de couple	mNm / A	39.6	59.4	94.1	238
13 Constante de vitesse	tr / min / V	241	161	101	40.2
14 Pente vitesse / couple	tr / min / mNm	0.687	0.687	0.700	0.687
15 Constante de temps mécanique	ms	4.20	4.20	4.24	4.20
16 Inertie du rotor	gcm²	584	584	578	584

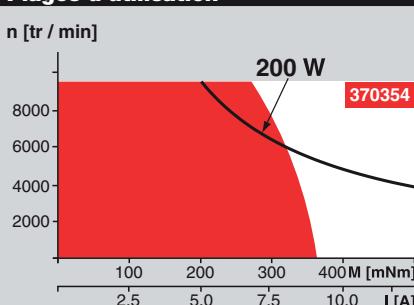
Spécifications

Données thermiques	
17 Résistance therm. carcasse/air ambiant	3.81 K / W
18 Résistance therm. bobinage/carcasse	2.27 K / W
19 Constante de temps therm. bobinage	137 s
20 Constante de temps therm. du moteur	406 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
24 Jeu axial sous charge axiale > 11.5 N	0.1 mm
25 Jeu radial	0.03 mm
26 Charge axiale max. (dynamique)	30 N
27 Force de chassage axiale max. (statique) (statique, axe soutenu)	150 N
27 Force de chassage axiale max. (statique, axe soutenu)	6000 N
28 Charge radiale max. à 15 mm de la face	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 49.	
Version industrielle avec joint d'arbre radial (ainsi résulte un courant à vide augmenté)	

Plages d'utilisation



Légende

 Plage de fonctionnement permanent
Compte tenu des resistances 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

Réducteur planétaire Ø52 mm

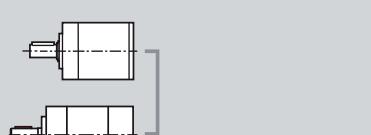
4 - 30 Nm

Page 241

Réducteur planétaire Ø62 mm

8 - 50 Nm

Page 243



Aperçu à la page 16 - 21

Codeur HEDS 5540

500 Imp.,

3 canaux

Page 267

Codeur HEDL 5540

500 Imp.,

3 canaux

Page 269

Version industrielle IP54

Codeur HEDL 9140

Page 272

Frein AB 44

Page 321

Capot

Page 322

Électronique recommandée:

ADS 50/5 Page 282

ADS 50/10 Page 283

ADS_E 50/5 Page 283

ADS_E 50/10 Page 283

EPOS2 50/5 Page 305

EPOS2 70/10 Page 305

Informations 18