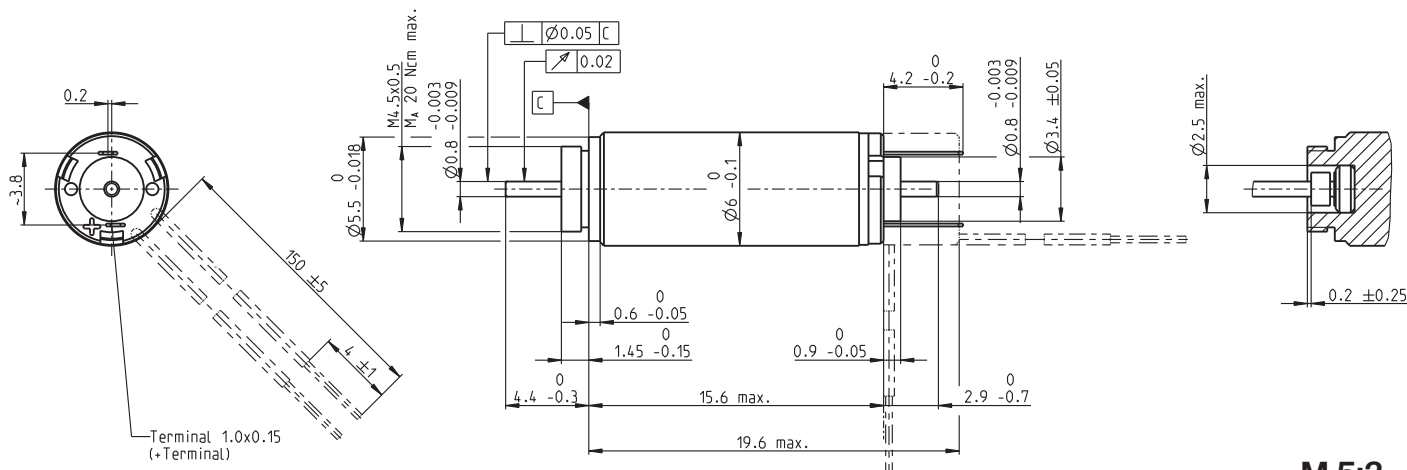


# RE 6 Ø6 mm, Commutation Métal, 0.3 Watt



RE

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

## Numéros d'article

	386780	386781	386782	386783
B avec câbles				
A avec bornes	349189	349190	349191	349192

## Caractéristiques moteur

### Valeurs à la tension nominale

	V	1.5	3	4.5	6
1 Tension nominale	V	1.5	3	4.5	6
2 Vitesse à vide	tr/min	18500	18600	18600	18600
3 Courant à vide	mA	42.6	21.3	14.2	10.7
4 Vitesse nominale	tr/min	4680	5670	5400	5340
5 Couple nominal (couple permanent max.)	mNm	0.302	0.324	0.318	0.316
6 Courant nominal (courant permanent max.)	A	0.453	0.242	0.158	0.118
7 Couple de démarrage	mNm	0.419	0.485	0.469	0.465
8 Courant de démarrage	A	0.581	0.336	0.217	0.161
9 Rendement max.	%	54	56	56	56

### Caractéristiques

10 Résistance aux bornes	Ω	2.58	8.92	20.8	37.2
11 Inductivité	mH	0.023	0.091	0.204	0.363
12 Constante de couple	mNm/A	0.72	1.44	2.16	2.88
13 Constante de vitesse	tr/min/V	13300	6630	4420	3310
14 Pente vitesse/couple	tr/min/mNm	47500	41000	42400	42700
15 Constante de temps mécanique	ms	7.45	7.18	7.24	7.24
16 Inertie du rotor	gcm <sup>2</sup>	0.015	0.0167	0.0163	0.0162

## Spécifications

### Données thermiques

17 Résistance therm. carcasse/air ambiant	77 K/W
18 Résistance therm. bobinage/carcasse	16.2 K/W
19 Constante de temps therm. bobinage	1.39 s
20 Constante de temps therm. du moteur	16.3 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

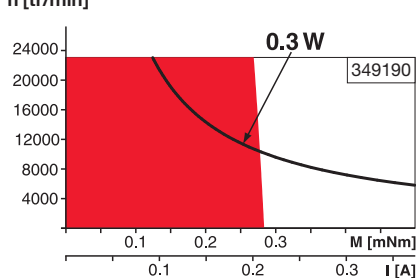
### Autres spécifications

29 Nombre de paires de pôles	1
30 Nombre de lames au collecteur	5
31 Poids du moteur	2.3 g

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

## Plages d'utilisation

### n [tr/min]



## Légende

- 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

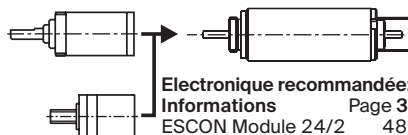
Détails sur la page de catalogue 34

### Réducteur planétaire

Ø6 mm  
0.002 - 0.03 Nm  
Page 358

### Entraînement vis/écrou

Ø6 mm  
Page 407-408



**Electronique recommandée:**  
**Informations** Page 34  
ESCON Module 24/2 486  
ESCON 36/2 DC 486