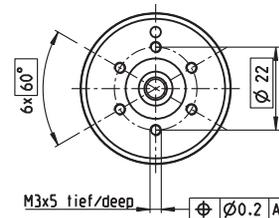
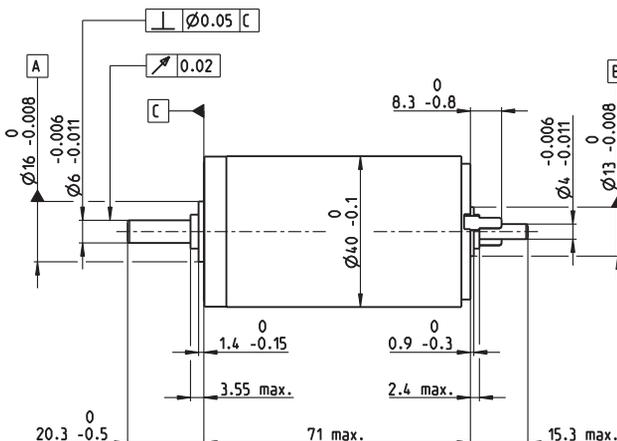
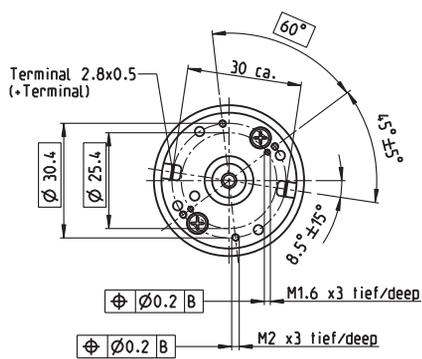


RE 40 Ø40 mm, Commutation Graphite, 150 Watt

RE



M 1:2

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

Numéros d'article

148866 **148867** **148877** 218008 218009 218010 218011 218012 218013 218014

Caractéristiques moteur

Valeurs à la tension nominal		12	24	48	48	48	48	48	48	48	48
1 Tension nominale	V	12	24	48	48	48	48	48	48	48	48
2 Vitesse à vide	tr/min	6920	7580	7590	6420	5560	3330	2690	2130	1720	1420
3 Courant à vide	mA	241	137	68.6	53.7	43.7	21.9	16.6	12.5	9.66	7.76
4 Vitesse nominale	tr/min	6380	6940	7000	5810	4930	2710	2060	1510	1080	781
5 Couple nominal (couple permanent max.)	mNm	94.9	177	187	186	180	189	190	192	192	190
6 Courant nominal (courant permanent max.)	A	6	6	3.17	2.66	2.23	1.4	1.13	0.909	0.73	0.6
7 Couple de démarrage	mNm	1720	2420	2560	2040	1620	1020	814	655	523	424
8 Courant de démarrage	A	105	80.2	42.4	28.6	19.7	7.43	4.79	3.06	1.97	1.32
9 Rendement max.	%	88	91	92	91	91	89	89	88	86	85
Caractéristiques											
10 Résistance aux bornes	Ω	0.115	0.299	1.13	1.68	2.44	6.46	10	15.7	24.4	36.3
11 Inductivité	mH	0.024	0.082	0.33	0.46	0.613	1.7	2.62	4.14	6.41	9.32
12 Constante de couple	mNm/A	16.4	30.2	60.3	71.3	82.2	137	170	214	266	321
13 Constante de vitesse	tr/min/V	581	317	158	134	116	69.7	56.2	44.7	35.9	29.8
14 Pente vitesse/couple	tr/min/mNm	4.05	3.14	2.97	3.16	3.45	3.29	3.31	3.27	3.29	3.37
15 Constante de temps mécanique	ms	5.89	4.67	4.28	4.2	4.19	4.16	4.15	4.15	4.15	4.16
16 Inertie du rotor	gcm ²	139	142	137	127	116	121	120	121	120	118

Spécifications

- Données thermiques**
- 17 Résistance therm. carcasse/air ambiant 4.7 K/W
 - 18 Résistance therm. bobinage/carcasse 1.9 K/W
 - 19 Constante de temps therm. bobinage 41.5 s
 - 20 Constante de temps therm. du moteur 809 s
 - 21 Température ambiante -30...+100°C
 - 22 Température max. de bobinage +155°C

- Données mécaniques (roulement à billes)**
- 23 Nombre de tours limite 12000 tr/min
 - 24 Jeu axial 0.05 - 0.15 mm
 - 25 Jeu radial 0.025 mm
 - 26 Charge axiale max. (dynamique) 5.6 N
 - 27 Force de chassage axiale max. (statique) 110 N (statique, axe maintenu) 1200 N
 - 28 Charge radiale max. à 5 mm du flasque 28 N

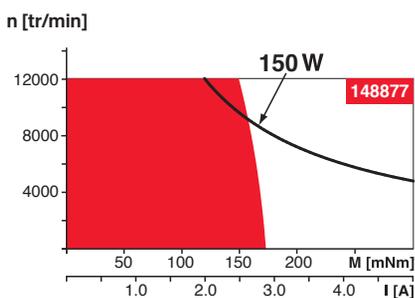
- Autres spécifications**
- 29 Nombre de paires de pôles 1
 - 30 Nombre de lames au collecteur 13
 - 31 Poids du moteur 480 g

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

Option
Roulements préchargés

* 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.

Plages d'utilisation



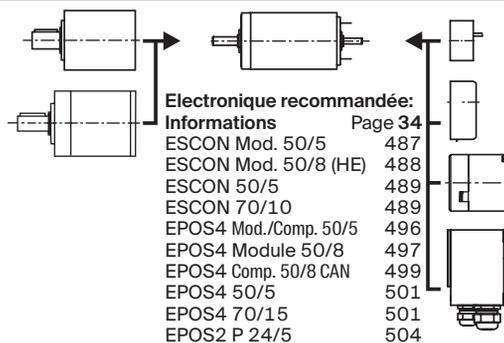
Légende

- 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**
Ø42 mm
3 - 15 Nm
Page 396
- Réducteur planétaire**
Ø52 mm
4 - 30 Nm
Page 401



- Codeur MR**
256 - 1024 Imp.,
3 canaux
Page 464
- Codeur HED_5540**
500 Imp.,
3 canaux
Page 471/474
- Frein AB 28**
24 VDC
0.4 Nm
Page 519
- Version industrielle IP54***
Codeur HEDL 9140
Page 478
- Frein AB 28**
Page 520
- Capot**
Page 525