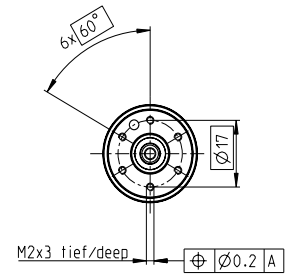
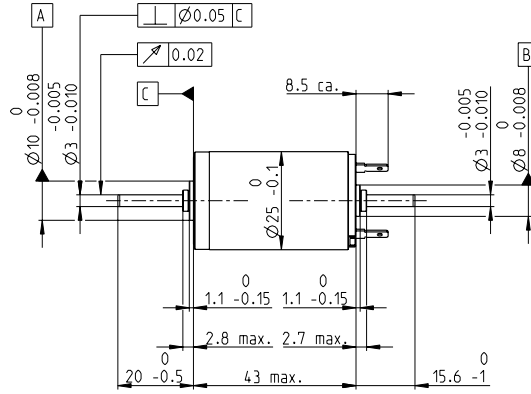
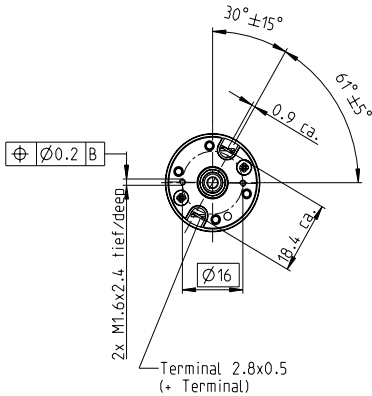


RE 25 Ø25 mm, Commutation Graphite, 20 Watt

RE



M 1:2

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

Numéros d'article

302534 339149 339150 339151 339152 339153 339154 339155 339156 339157 339158

Caractéristiques moteur		302534	339149	339150	339151	339152	339153	339154	339155	339156	339157	339158
Valeurs à la tension nominal												
1 Tension nominale	V	7.2	9	12	18	24	30	36	48	48	48	48
2 Vitesse à vide	tr/min	10500	9710	9620	10400	10900	9210	10100	9540	8450	6720	4650
3 Courant à vide	mA	133	93.2	68.1	50.6	40.2	25	23.7	16.4	13.7	9.89	6
4 Vitesse nominale	tr/min	8970	8260	8310	9190	9690	8010	8860	8360	7270	5530	3430
5 Couple nominal (couple permanent max.)	mNm	21.9	24.4	27.5	29.1	30.4	31.4	30.7	31.7	32.3	32.9	32.8
6 Courant nominal (courant permanent max.)	A	3.68	2.97	2.45	1.85	1.5	1.04	0.931	0.68	0.614	0.495	0.341
7 Couple de démarrage	mNm	259	238	268	297	325	265	279	270	243	192	127
8 Courant de démarrage	A	42.1	28.1	23.2	18.4	15.6	8.61	8.24	5.67	4.51	2.84	1.3
9 Rendement max.	%	79	81	84	86	88	88	88	89	88	88	86
Caractéristiques												
10 Résistance aux bornes	Ω	0.171	0.32	0.517	0.98	1.53	3.49	4.37	8.47	10.6	16.9	36.8
11 Inductivité	mH	0.016	0.031	0.057	0.112	0.186	0.407	0.493	0.979	1.25	1.97	4.11
12 Constante de couple	mNm/A	6.15	8.46	11.5	16.1	20.8	30.8	33.8	47.7	53.8	67.7	97.6
13 Constante de vitesse	tr/min/V	1550	1130	828	591	460	311	282	200	177	141	97.8
14 Pente vitesse/couple	tr/min/mNm	43.2	42.8	37.1	35.9	34	35.2	36.5	35.6	35.1	35.2	36.9
15 Constante de temps mécanique	ms	6.52	6.06	5.62	5.36	5.24	5.17	5.16	5.13	5.12	5.12	5.14
16 Inertie du rotor	gcm ²	14.4	13.5	14.5	14.3	14.7	14	13.5	13.8	13.9	13.9	13.3

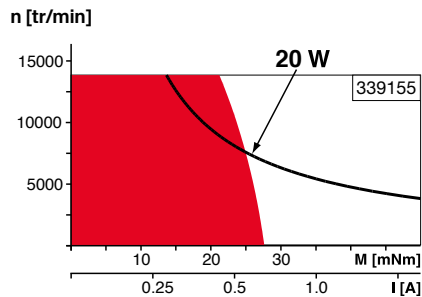
Spécifications Plages d'utilisation Légende

- Données thermiques**
- 17 Résistance therm. carcasse/air ambiant 14.4 K/W
 - 18 Résistance therm. bobinage/carcasse 5.1 K/W
 - 19 Constante de temps therm. bobinage 27.7 s
 - 20 Constante de temps therm. du moteur 543 s
 - 21 Température ambiante -30...+100°C
 - 22 Température max. de bobinage +155°C

- Données mécaniques (roulement à billes)**
- 23 Nombre de tours limite 14 000 tr/min
 - 24 Jeu axial 0.05 - 0.15 mm
 - 25 Jeu radial 0.025 mm
 - 26 Charge axiale max. (dynamique) 20 N
 - 27 Force de chassage axiale max. (statique) 60 N
 - (statique, axe maintenu) 1000 N
 - 28 Charge radiale max. à 5 mm du flasque 35 N

- Autres spécifications**
- 29 Nombre de paires de pôles 1
 - 30 Nombre de lames au collecteur 11
 - 31 Poids du moteur 115 g

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



- 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

<p>Réducteur planétaire Ø22 mm 0.5 Nm Page 375</p> <p>Réducteur planétaire Ø26 mm 0.75-4.5 Nm Page 381</p> <p>Réducteur planétaire Ø32 mm 0.75-6.0 Nm Page 383/384/387</p> <p>Koaxdrive Ø32 mm 1.0-4.5 Nm Page 394</p> <p>Entraînement vis/écrou Ø32 mm Page 416-421</p>		<p>Codeur MR 128-1000 Imp., 3 canaux Page 463</p> <p>Codeur HED_5540 500 Imp., 3 canaux Page 472/473</p> <p>Génératrice DCT Ø22 mm 0.52 V Page 480</p> <p>Frein AB 28 24 VDC 0.4 Nm Page 519</p>
---	--	--

Electronique recommandée: Informations Page 34

ESCON Module 24/2	486
ESCON 36/2 DC	486
ESCON Module 50/5	487
ESCON 50/5	489
EPOS4 Micro 24/5	495
EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5	496
EPOS4 Mod./Comp. 50/5	496
EPOS4 Comp. 24/5 3-axes	497
EPOS4 50/5	501
EPOS2 P 24/5	504