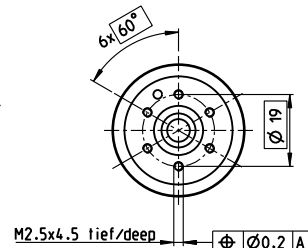
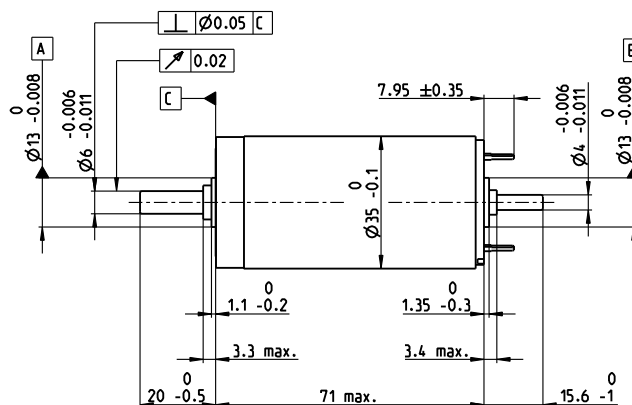
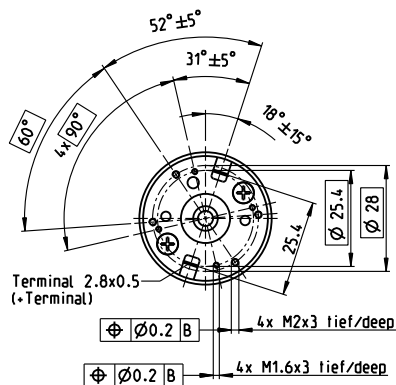


RE 35 Ø35 mm, Commutation Graphite, 90 Watt

RE



M 1:2

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

Numéros d'article

selon dessin dimensionne longueur de l'arbre 15.6 réduite à 4 mm

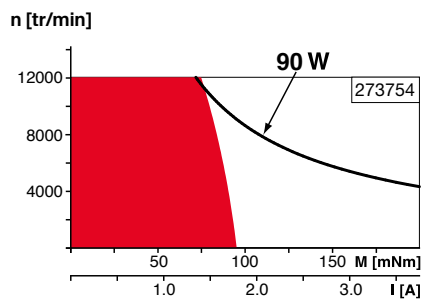
273752	323890	273753	273754	273755	273756	273757	273758	273759	273760	273761	273762	273763
285785	323891	285786	285787	285788	285789	285790	285791	285792	285793	285794	285795	285796

Caractéristiques moteur														
Valeurs à la tension nominal														
1 Tension nominale	V	15	24	30	42	48	48	48	48	48	48	48	48	48
2 Vitesse à vide	tr/min	7200	7750	7280	7580	7310	6680	5990	4770	3830	3150	2590	2110	1630
3 Courant à vide	mA	188	128	94.1	70.5	58.9	52.6	46	34.9	27	21.6	17.3	13.9	10.5
4 Vitesse nominale	tr/min	6500	6990	6470	6800	6510	5870	5170	3930	2990	2290	1720	1230	737
5 Couple nominal (couple permanent max.)	mNm	74.2	105	101	105	103	104	104	106	108	107	107	106	106
6 Courant nominal (courant permanent max.)	A	4	3.72	2.68	2.07	1.71	1.58	1.41	1.15	0.934	0.764	0.628	0.508	0.393
7 Couple de démarrage	mNm	931	1200	976	1090	983	892	778	621	499	399	323	256	196
8 Courant de démarrage	A	47.9	41.2	25.1	20.7	15.8	13.1	10.3	6.52	4.21	2.77	1.85	1.2	0.71
9 Rendement max.	%	85	87	87	88	88	87	86	85	84	83	81	79	77
Caractéristiques														
10 Résistance aux bornes	Ω	0.313	0.582	1.2	2.03	3.04	3.66	4.68	7.36	11.4	17.3	26	40.1	67.6
11 Inductivité	mH	0.085	0.191	0.34	0.62	0.87	1.04	1.29	2.04	3.16	4.65	6.89	10.3	17.1
12 Constante de couple	mNm/A	19.4	29.2	38.9	52.5	62.2	68	75.8	95.2	119	144	175	214	276
13 Constante de vitesse	tr/min/V	491	328	246	182	154	140	126	100	80.5	66.4	54.6	44.7	34.6
14 Pente vitesse/couple	tr/min/mNm	7.91	6.54	7.55	7.03	7.5	7.55	7.77	7.75	7.74	7.99	8.1	8.38	8.47
15 Constante de temps mécanique	ms	5.62	5.41	5.37	5.32	5.32	5.32	5.33	5.33	5.33	5.34	5.35	5.36	5.38
16 Inertie du rotor	gcm ²	67.9	79	67.9	72.3	67.7	67.2	65.4	65.7	65.7	63.8	63	61	60.6

Spécifications Plages d'utilisation Légende

- Données thermiques**
- 17 Résistance therm. carcasse/air ambiant 6.2 K/W
 - 18 Résistance therm. bobinage/carcasse 2 K/W
 - 19 Constante de temps therm. bobinage 30.1 s
 - 20 Constante de temps therm. du moteur 707 s
 - 21 Température ambiante -30...+100°C
 - 22 Température max. de bobinage +155°C

- Données mécaniques (roulement à billes)**
- 23 Nombre de tours limite 12 000 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



- **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**

- Autres spécifications**
- 29 Nombre de paires de pôles 1
 - 30 Nombre de lames au collecteur 13
 - 31 Poids du moteur 340 g

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

Option
Trou passant dans l'axe en version spéciale
Roulements préchargés

Construction modulaire maxon Détails sur la page de catalogue 34

<p>Réducteur planétaire Ø32 mm 0.75-6.0 Nm Page 383-390</p> <p>Réducteur planétaire Ø32 mm 4.0-8.0 Nm Page 391</p> <p>Réducteur planétaire Ø42 mm 3-15 Nm Page 396</p> <p>Entraînement vis/écrou Ø32 mm Page 416-421</p>	<p>Electronique recommandée: Informations Page 34 ESCON Mod. 50/5 487 ESCON 50/5 489 EPOS4 Micro 24/5 495 EPOS4 Mod./Comp. 50/5 496 EPOS4 Comp. 24/5 3-axes 497 EPOS4 50/5 501 EPOS2 P 24/5 504</p>	<p>Codeur MR 256-1024 Imp., 3 canaux Page 464</p> <p>Codeur HED_5540 500 Imp., 3 canaux Page 471/473</p> <p>Génératrice DCT Ø22 mm 0.52 V Page 480</p> <p>Frein AB 28 24 VDC 0.4 Nm Page 519</p> <p>Capot Page 525</p>
--	---	---