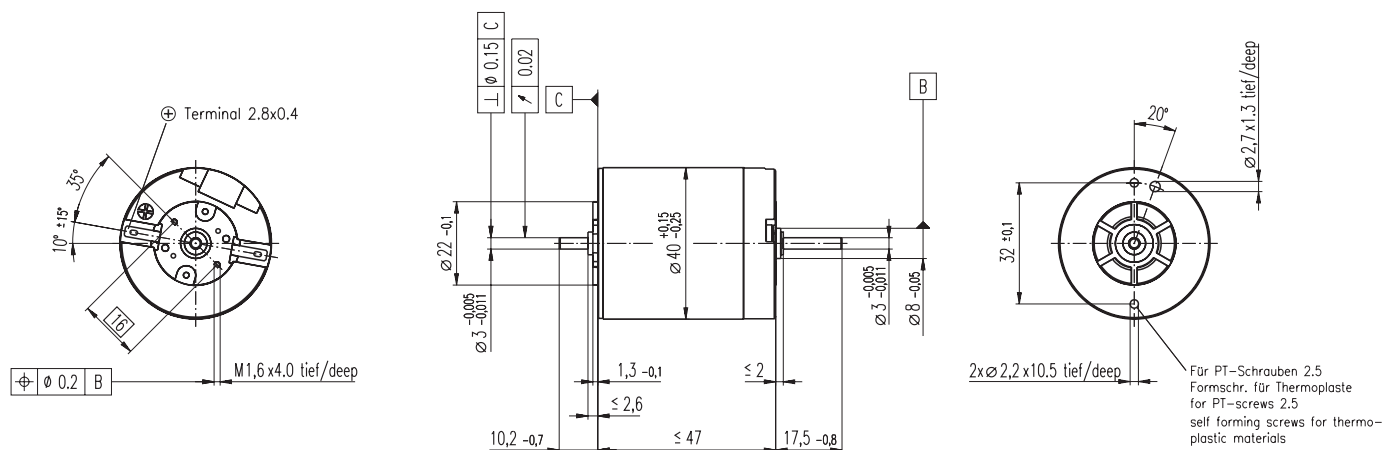


F 2140 Ø40 mm, Commutation Graphite, 6 Watt, CE certifié


M 1:2

- Programme Stock
 Programme Standard
 Programme Spécial (sur demande)

Nombres de commande

2140. ... -58.236-050 (Insérer le numéro du bobinage)

Numéro du bobinage

931	932	933	934	935	936	937	939
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Caractéristiques moteur

Valeurs à la tension nominale			6.0	9.0	9.0	12.0	15.0	18.0	24.0	36.0								
1	Tension nominale	V	6.0	9.0	9.0	12.0	15.0	18.0	24.0	36.0								
2	Vitesse à vide	tr / min	3540	4310	3490	3880	3900	3710	3980	4030								
3	Courant à vide	mA	55.5	46.6	34.9	29.7	23.7	18.4	15.1	10.2								
4	Vitesse nominale	tr / min	1900	2730	1880	2270	2300	2080	2360	2380								
5	Couple nominal (couple permanent max.)	mNm	11.0	11.6	12.0	12.2	12.4	12.5	12.5	12.4								
6	Courant nominal (courant permanent max.)	A	0.814	0.671	0.559	0.465	0.377	0.298	0.240	0.160								
7	Couple de démarrage	mNm	26.3	34.4	27.9	31.2	31.6	29.5	31.9	31.1								
8	Courant de démarrage	A	1.83	1.87	1.23	1.13	0.909	0.669	0.578	0.378								
9	Rendement max.	%	61	66	65	67	68	68	69	70								
Caractéristiques			3.28	4.81	7.35	10.7	16.5	26.9	41.5	95.2								
10	Résistance aux bornes	Ω	3.28	4.81	7.35	10.7	16.5	26.9	41.5	95.2								
11	Inductivité	mH	0.341	0.558	0.853	1.27	1.99	3.21	5.02	11.2								
12	Constante de couple	mNm / A	14.4	18.4	22.7	27.8	34.8	44.1	55.2	82.3								
13	Constante de vitesse	tr / min / V	664	519	420	344	275	216	173	116								
14	Pente vitesse / couple	tr / min / mNm	152	136	136	132	130	132	130	134								
15	Constante de temps mécanique	ms	37.9	34.9	34.4	33.3	32.6	32.2	31.7	31.5								
16	Inertie du rotor	gcm ²	23.9	24.5	24.2	24.0	23.9	23.3	23.2	22.4								

Spécifications

- Données thermiques**
 17 Résistance therm. carcasse/air ambiant 10.4 K / W
 18 Résistance therm. bobinage/carcasse 8.8 K / W
 19 Constante de temps therm. bobinage 45.5 s
 20 Constante de temps therm. du moteur 988 s
 21 Température ambiante -20 ... +65°C
 22 Température max. de bobinage +85°C
- Données mécaniques (roulement à billes)**
 23 Nombre de tours limite 11000 tr / min
 24 Jeu axial 0.2 - 0.3 mm
 25 Jeu radial 0.025 mm
 26 Charge axiale max. (dynamique) 1.5 N
 27 Force de chassage axiale max. (statique) 50 N
 (statique, axe soutenu) 700 N
 28 Charge radiale max. à 5 mm de la face 7.5 N

Autres spécifications

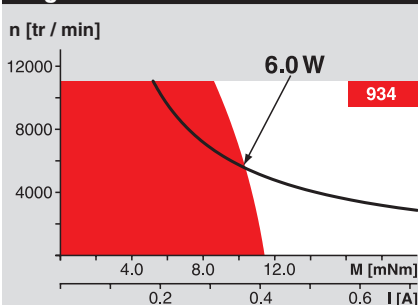
- 29 Nombre de paires de pôles 1
 30 Nombre de lames au collecteur 7
 31 Poids du moteur 190 g

Les caractéristiques moteur du tableau sont des valeurs nominales.
Explications des chiffres page 49.

Option

Roulements préchargés Force de précharge 1.5 N

Plages d'utilisation

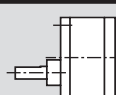


Légende

- **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**

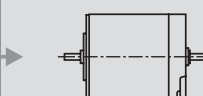
Construction modulaire maxon

Réducteur à pignons droits
 Ø38 mm
 0.1 - 0.6 Nm
 Page 231



Aperçu à la page 17 - 21

Codeur Enc
 Ø22 mm
 100 imp., 2 canaux
 Page 249



Electronique recommandée:
 LSC 30/2 Page 264
 MIP 10 281
Informations 17