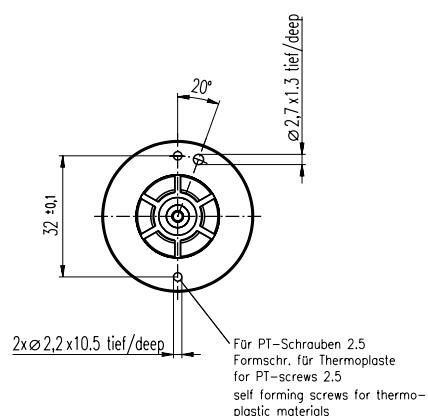
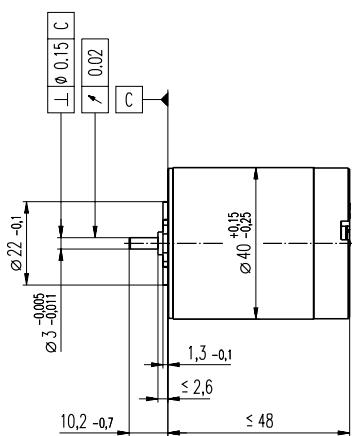
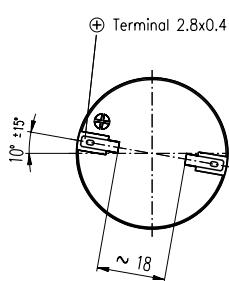


F 2140 Ø40 mm, Commutation Graphite, 6 Watt, CE certifié



M 1:2

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

Numéros de commande

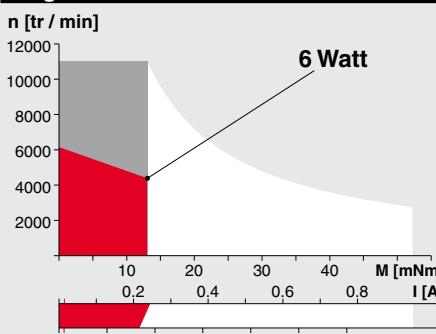
2140. -22.116-050 (Insérer le numéro du bobinage)

Numéro du bobinage	931	932	933	934	935	936	937	939										
Caractéristiques moteur																		
1 Puissance conseillée	W	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0										
2 Tension nominale	Volt	6.0	9.0	9.0	12.0	15.0	18.0	24.0	36.0									
3 Vitesse à vide	tr / min	3550	4320	3500	3880	3910	3710	3990	4030									
4 Couple de démarrage	mNm	26.3	34.4	27.9	31.2	31.6	29.5	31.9	31.1									
5 Pente vitesse / couple	tr / min / mNm	152	136	136	132	130	132	130	134									
6 Courant à vide	mA	53	46	34	29	23	18	15	10									
7 Courant de démarrage	mA	1830	1870	1230	1130	909	669	578	378									
8 Résistance aux bornes	Ohm	3.28	4.81	7.35	10.7	16.5	26.9	41.5	95.2									
9 Vitesse limite	tr / min	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000									
10 Courant permanent max.	mA	839	692	572	476	384	303	244	162									
11 Couple permanent max.	mNm	12.1	12.7	13.0	13.2	13.4	13.4	13.5	13.3									
12 Puissance max. fournie à la tension nom.	mW	2250	3670	2410	3040	3120	2780	3250	3220									
13 Rendement max.	%	62	67	66	68	69	69	70	70									
14 Constante de couple	mNm / A	14.4	18.4	22.7	27.8	34.8	44.1	55.2	82.3									
15 Constante de vitesse	tr / min / V	664	519	420	344	275	216	173	116									
16 Constante de temps mécanique	ms	36	33	33	32	31	31	30	30									
17 Inertie du rotor	gcm²	22.9	23.5	23.2	23.0	22.7	22.1	22.1	21.1									
18 Inductivité	mH	0.34	0.56	0.85	1.27	1.99	3.21	5.02	11.20									
19 Résistance therm. carcasse / air ambiant	K / W	10	10	10	10	10	10	10	10									
20 Résistance therm. rotor / carcasse	K / W	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8									
21 Constante de temps thermique du bobinage	s	43	44	44	43	43	42	42	40									

Spécifications

- Jeu axial 0.2 - 0.3 mm
- Charge maximum des **paliers lisses** axiale (dynamique) 0.5 N radiale (à 5 mm de la face) 2.5 N Force de chassage (statique) 50 N
- Charge maximum des **roulements** axiale (dynamique) 1.5 N radiale (à 5 mm de la face) 7.5 N Force de chassage (statique) 50 N
- Jeu radial avec **paliers lisses** 0.014 mm
- Jeu radial avec **roulements** 0.025 mm
- Température ambiante -20 ... +65°C
- Température rotor max. +85°C
- Nombre de lames au collecteur 7
- Poids du moteur 190 g
- Les caractéristiques moteur du tableau sont des valeurs nominales.
Voir en page 43 les plages de tolérances.
Des informations détaillées se trouvent sur le maxon-selection-programm du CD-ROM ci-joint.

Plages d'utilisation



Légende

Plage de puissance conseillée

Plage de fonctionnement permanent
Compte tenu des résistances thermiques (lignes 19 et 20) et de la température ambiante à 25°C, la température max. du rotor sera atteinte = Limite thermique

Fonctionnement intermittent

La surcharge doit être de courte durée.

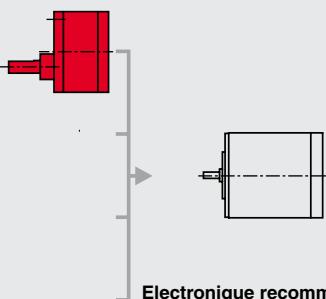
937 Moteur avec bobinage à haute résistance

931 Moteur avec bobinage à basse résistance

Construction modulaire maxon

Aperçu à la page 17 - 21

Réducteur à pignons droits
Ø38 mm
0.1 - 0.6 Nm
Détail page 200



Electronique recommandée:
LSC 30/2 page 231
Informations 17

- Options: en Programme Standard et Spécial: roulements à billes au lieu des paliers lisses.