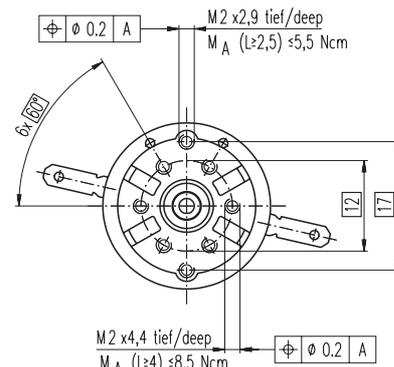
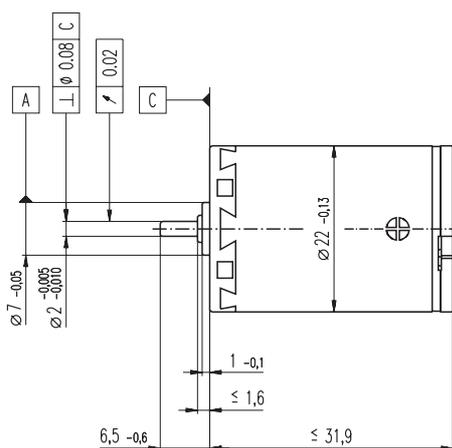
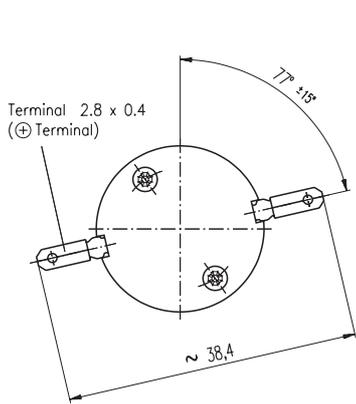


A-max 22 Ø22 mm, Commutation Métal CLL, 5 Watt, CE certifié



M 1:1

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

Numéros de commande

110117	110119	110120	110121	110122	110123	110124	110125	110126	110127	110128	110129
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Caractéristiques moteur

Valeurs à la tension nominale		110117	110119	110120	110121	110122	110123	110124	110125	110126	110127	110128	110129
1 Tension nominale	V	6.0	9.0	9.0	12.0	12.0	15.0	18.0	24.0	30.0	36.0	48.0	48.0
2 Vitesse à vide	tr / min	9640	9980	8770	10400	9410	10300	9970	10700	10800	9800	9290	8380
3 Courant à vide	mA	29.6	20.9	16.9	16.9	14.2	13.1	10.4	8.83	7.20	5.07	3.48	2.94
4 Vitesse nominale	tr / min	7480	7350	6150	7820	6760	7620	7310	8060	8160	7090	6520	5620
5 Couple nominal (couple permanent max.)	mNm	4.81	6.33	6.42	6.36	6.31	6.29	6.25	6.23	6.18	6.15	6.03	6.10
6 Courant nominal (courant permanent max.)	A	0.840	0.757	0.673	0.597	0.533	0.465	0.374	0.301	0.241	0.181	0.126	0.115
7 Couple de démarrage	mNm	21.5	24.1	21.5	25.5	22.5	24.5	23.5	25.2	25.1	22.3	20.3	18.6
8 Courant de démarrage	A	3.65	2.81	2.21	2.34	1.86	1.77	1.37	1.19	0.957	0.641	0.414	0.343
9 Rendement max.	%	83	84	84	84	84	84	84	84	84	83	83	83

Caractéristiques

10 Résistance aux bornes	Ω	1.64	3.20	4.07	5.13	6.46	8.48	13.1	20.2	31.3	56.2	116	140
11 Inductivité	mH	0.106	0.222	0.288	0.362	0.445	0.584	0.890	1.37	2.10	3.68	7.29	8.95
12 Constante de couple	mNm / A	5.90	8.55	9.73	10.9	12.1	13.9	17.1	21.2	26.2	34.8	48.9	54.3
13 Constante de vitesse	tr / min / V	1620	1120	981	875	790	689	558	450	364	274	195	176
14 Pente vitesse / couple	tr / min / mNm	452	418	410	412	422	422	428	429	435	443	462	454
15 Constante de temps mécanique	ms	19.1	18.8	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	18.8	18.9	19.1	19.0
16 Inertie du rotor	gcm ²	4.04	4.29	4.35	4.33	4.24	4.24	4.18	4.18	4.14	4.07	3.95	3.99

Spécifications

- Données thermiques**
- 17 Résistance therm. carcasse/air ambiant 20 K / W
 - 18 Résistance therm. bobinage/carcasse 6.0 K / W
 - 19 Constante de temps therm. bobinage 10.1 s
 - 20 Constante de temps therm. du moteur 540 s
 - 21 Température ambiante -30 ... +65°C
 - 22 Température max. de bobinage +85°C

- Données mécaniques (paliers lisses)**
- 23 Nombre de tours limite 16000 tr / min
 - 24 Jeu axial 0.05 - 0.15 mm
 - 25 Jeu radial 0.012 mm
 - 26 Charge axiale max. (dynamique) 1 N
 - 27 Force de chassage axiale max. (statique) 80 N
 - 28 Charge radiale max. à 5 mm de la face 2.8 N

- Données mécaniques (roulement à billes)**
- 23 Nombre de tours limite 16000 tr / min
 - 24 Jeu axial 0.05 - 0.15 mm
 - 25 Jeu radial 0.025 mm
 - 26 Charge axiale max. (dynamique) 3.3 N
 - 27 Force de chassage axiale max. (statique) 45 N
 - 28 Charge radiale max. à 5 mm de la face 12.3 N

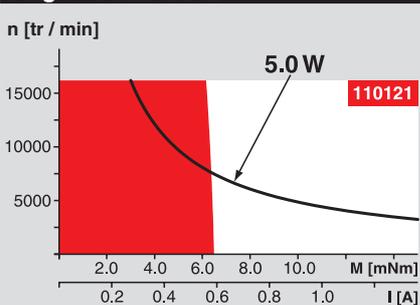
- Autres spécifications**
- 29 Nombre de paires de pôles 1
 - 30 Nombre de lames au collecteur 9
 - 31 Poids du moteur 54 g
- CLL = Capacitor Long Life

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

Option

- Roulements à billes au lieu des paliers lisses
- Connexion à fils au lieu des cosses
- Sans CLL

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

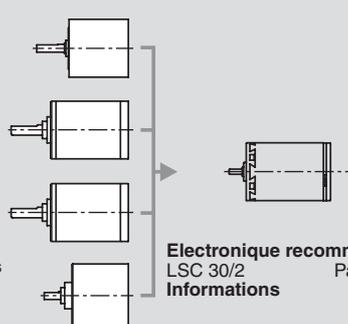
Aperçu à la page 17 - 21

Réducteur planétaire
Ø22 mm
0.1 - 0.6 Nm
Page 217 / 218

Réducteur planétaire
Ø22 mm
0.5 - 1.0 Nm
Page 219

Réducteur planétaire
Ø22 mm
0.5 - 2.0 Nm
Page 220

Réducteur à pignons droits
Ø24 mm
0.1 Nm
Page 223



Electronique recommandée:
LSC 30/2 Page 264
Informations 17