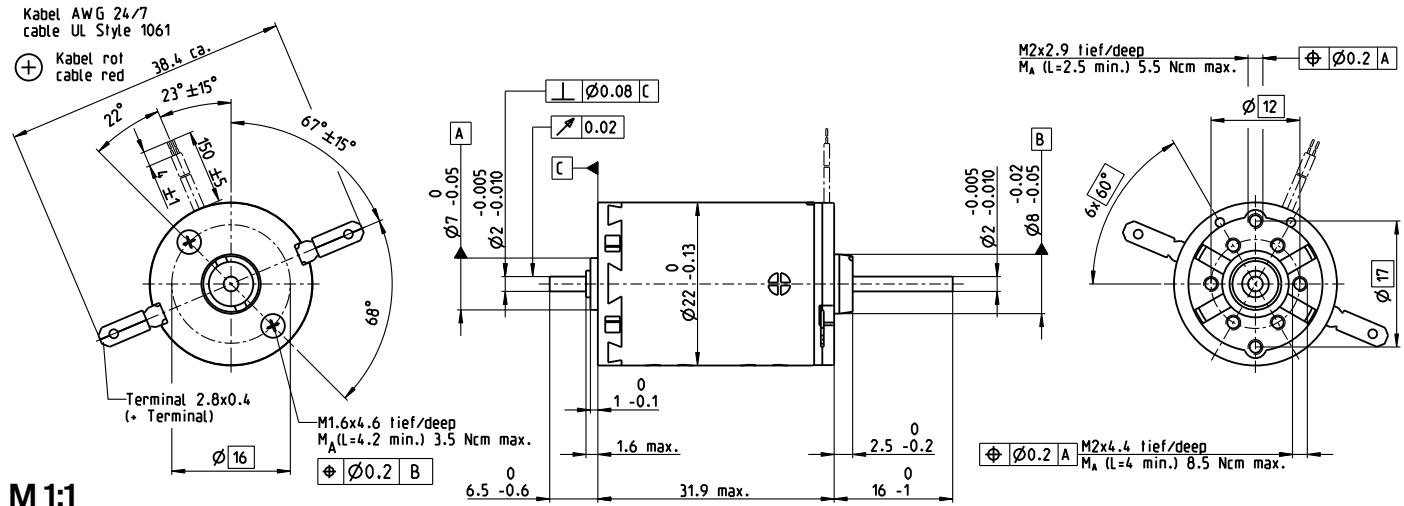


A-max 22 Ø22 mm, Commutation Métal CLL, 3.5 Watt

A-max



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

		Numéros d'article											
avec bornes		110130	110132	110133	110134	110135	110136	110137	110138	110139	110140	110141	110142
avec câbles		139846	352986	352987	352988	352989	352990	352991	352992	352993	352994	352995	352996

Caractéristiques moteur													
Valeurs à la tension nominal													
1 Tension nominale	V	4.5	6	7.2	7.2	7.2	9	12	15	18	24	36	42
2 Vitesse à vide	tr/min	7210	6630	7000	6240	5620	6140	6630	6680	6480	6520	6950	7320
3 Courant à vide	mA	26.7	17.8	16	13.6	11.8	10.6	8.88	7.17	5.73	4.33	3.16	2.92
4 Vitesse nominale	tr/min	5010	3940	4330	3550	2890	3400	3890	3930	3710	3720	4100	4490
5 Couple nominal (couple permanent max.)	mNm	4.82	6.27	6.31	6.31	6.24	6.21	6.16	6.15	6.11	6.05	5.91	5.95
6 Courant nominal (courant permanent max.)	A	0.84	0.749	0.662	0.589	0.525	0.457	0.368	0.296	0.237	0.177	0.123	0.112
7 Couple de démarrage	mNm	15.4	15.3	16.4	14.6	12.8	14	14.9	15	14.4	14.2	14.5	15.5
8 Courant de démarrage	A	2.61	1.79	1.69	1.34	1.06	1.01	0.872	0.706	0.547	0.407	0.296	0.286
9 Rendement max.	%	81	81	82	81	80	81	81	81	81	81	81	81
Caractéristiques													
10 Résistance aux bornes	Ω	1.72	3.36	4.27	5.39	6.78	8.9	13.8	21.2	32.9	59	122	147
11 Inductivité	mH	0.106	0.222	0.288	0.362	0.445	0.585	0.89	1.37	2.1	3.69	7.29	8.95
12 Constante de couple	mNm/A	5.9	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	474	438	430	432	443	443	449	450	456	465	485	477
15 Constante de temps mécanique	ms	20.2	19.8	19.7	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.9	19.9	20.2	20
16 Inertie du rotor	gcm ²	4.07	4.32	4.38	4.36	4.26	4.27	4.2	4.21	4.16	4.1	3.97	4.01

Spécifications	Plages d'utilisation	Légende
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 10.2 s 20 Constante de temps therm. du moteur 313 s 21 Température ambiante -30...+65°C 22 Température max. de bobinage +85°C Données mécaniques (paliers lisses) 23 Nombre de tours limite 10000 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 (statique, axe maintenu) 440 N 28 Charge radiale max. à 5 mm du flasque 2.8 N	n [tr/min] 	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

Données mécaniques (roulement à billes)	Construction modulaire maxon	Détails sur la page de catalogue 34
23 Nombre de tours limite 10000 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 (statique, axe maintenu) 440 N 28 Charge radiale max. à 5 mm du flasque 12.3 N	Réducteur planétaire Ø22 mm 0.1-0.6 Nm Page 372/373 Réducteur planétaire Ø22 mm 0.5-2.0 Nm Page 374/376 Réducteur à pignons droits Ø24 mm 0.1 Nm Page 380 Entraînement vis/écrou Ø22 mm Page 414/415	Codeur MR 32 Imp., 2/3 canaux Page 460 Codeur MR 128/256/512 Imp., 2/3 canaux Page 461 Codeur Enc 22 mm 100 Imp., 2 canaux Page 468

Option
 Roulements à billes au lieu des paliers lisses
 Sans CLL