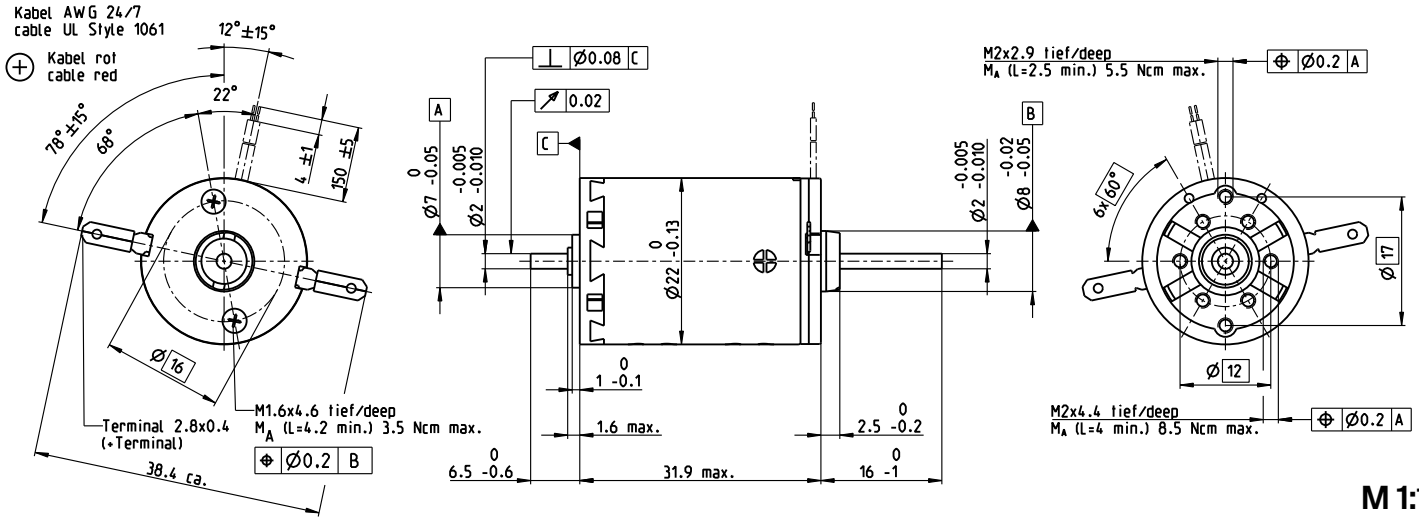


A-max 22 Ø22 mm, Commutation Graphite, 6 Watt

A-max



M 1:1

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

		Numéros d'article											
avec bornes		110156	110158	110159	110160	110161	110162	110163	110164	110165	110166	110167	110168
avec câbles		139848	353023	353024	231171	353025	353026	231174	353027	353028	353029	316659	353603

Caractéristiques moteur													
Valeurs à la tension nominal													
1 Tension nominale	V	6	9	9	12	12	15	18	24	24	36	48	48
2 Vitesse à vide	tr/min	9240	9690	8500	10200	9170	10000	9770	10500	8480	9630	9110	8210
3 Courant à vide	mA	831	579	496	458	405	36	29	23.7	18.4	14.2	9.99	8.84
4 Vitesse nominale	tr/min	6240	6530	5350	7060	6000	6890	6600	7380	5270	6420	5840	4940
5 Couple nominal (couple permanent max.)	mNm	5.91	6.88	7.04	6.96	6.95	6.93	6.92	6.9	6.97	6.86	6.75	6.86
6 Courant nominal (courant permanent max.)	A	1.08	0.859	0.77	0.681	0.613	0.534	0.432	0.347	0.283	0.21	0.147	0.135
7 Couple de démarrage	mNm	19.4	22.1	19.8	23.7	20.9	22.9	22	23.7	18.9	21.1	19.2	17.6
8 Courant de démarrage	A	3.29	2.59	2.04	2.17	1.72	1.65	1.29	1.12	0.721	0.606	0.393	0.325
9 Rendement max.	%	67	70	69	72	70	72	72	73	70	72	71	70
Caractéristiques													
10 Résistance aux bornes	Ω	1.82	3.48	4.42	5.53	6.96	9.09	14	21.5	33.3	59.4	122	148
11 Inductivité	mH	0.106	0.223	0.288	0.363	0.445	0.585	0.891	1.37	2.1	3.69	7.3	8.97
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	500	454	446	444	455	452	457	456	461	468	487	479
15 Constante de temps mécanique	ms	21.3	20.5	20.4	20.2	20.3	20.2	20.1	20.1	20.1	20.1	20.2	20.1
16 Inertie du rotor	gcm ²	4.07	4.32	4.37	4.36	4.26	4.27	4.2	4.2	4.16	4.09	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...+85°C 22 Température max. de bobinage +125°C Données mécaniques (paliers lisses) 23 Nombre de tours limite 9800 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] 	<ul style="list-style-type: none"> 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 9800 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) 240 N 28 Charge radiale max. à 5 mm du flasque 12.3 N	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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