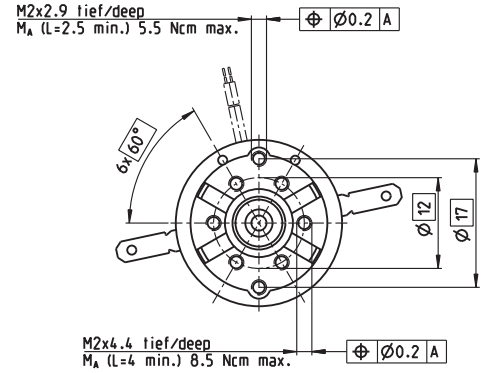
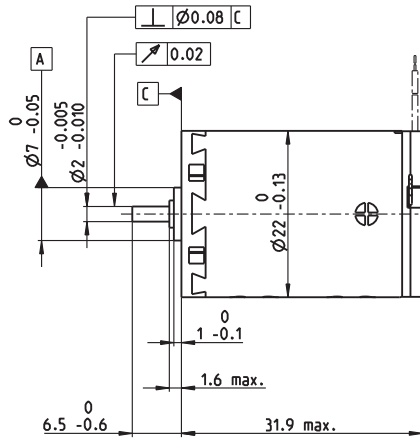
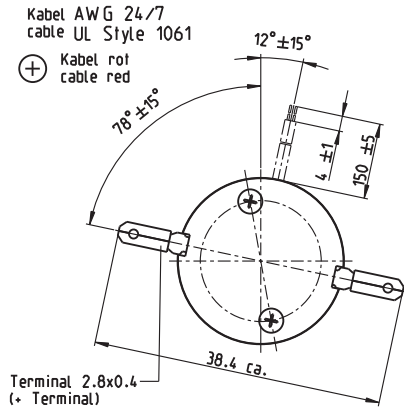


A-max 22 Ø22 mm, Commutation Graphite, 6 Watt



A-max

M 1:1

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

		Numéros d'article											
avec bornes		110143	110145	110146	110147	110148	110149	110150	110151	110152	110153	110154	110155
avec câbles		139840	353017	199807	320206	323856	108828	199424	202921	267433	325492	313302	353019

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	83.1	57.9	49.6	45.8	40.5	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	20.9	20.2	20.1	19.9	19.9	19.9	19.7	19.7	19.8	19.7	19.9	19.8
16 Inertie du rotor	gcm ²	4	4.25	4.3	4.29	4.19	4.2	4.13	4.13	4.09	4.02	3.9	3.94

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 314 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 28 Charge radiale max. à 5 mm du flasque 2.8 N	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) 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 28 Charge radiale max. à 5 mm du flasque 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 Les caractéristiques moteur du tableau sont des valeurs nominales. Explications des chiffres page 72.		

Construction modulaire maxon	Détails sur la page de catalogue 34
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	Electronique recommandée: Informations Page 34 ESCON Module 24/2 486 ESCON 36/2 DC 486 ESCON Module 50/5 487 ESCON 50/5 489