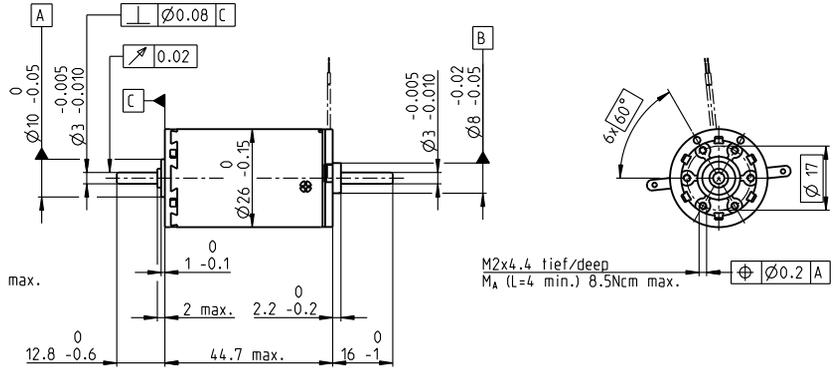
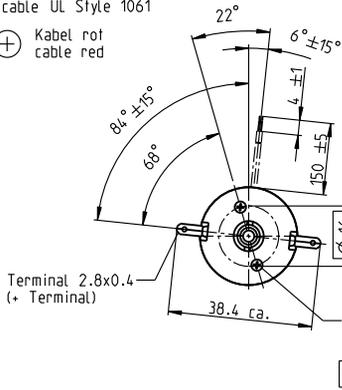


A-max 26 Ø26 mm, Commutation Graphite, 11 Watt

A-max

Kabel AWG 24/7
cable UL Style 1061
⊕ Kabel rot
cable red



M 1:2

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

		Numéros d'article										
avec bornes		110958	110959	110960	110961	110962	110963	110964	110965	110966	110967	110968
avec câbles		353606	353607	353608	353609	353610	353611	353612	353613	353614	353615	353616

Caractéristiques moteur													
Valeurs à la tension nominale													
1 Tension nominale	V	6	7.2	12	15	18	24	30	36	42	48	48	
2 Vitesse à vide	tr/min	9740	10400	8190	8450	8040	8890	7050	7280	7880	7470	6010	
3 Courant à vide	mA	143	130	57	47.5	37.1	31.7	18.9	16.4	15.5	12.7	9.66	
4 Vitesse nominale	tr/min	9210	9700	6720	6620	6080	6910	5000	5230	5840	5390	3900	
5 Couple nominal (couple permanent max.)	mNm	5.48	6.26	14.2	17.4	18.7	18.4	18.2	18.2	18.1	17.8	17.9	
6 Courant nominal (courant permanent max.)	A	1.08	1.08	1.08	1.08	0.919	0.749	0.47	0.404	0.373	0.305	0.247	
7 Couple de démarrage	mNm	102	96.4	80.2	80.5	77.1	83.3	63	65.2	70.3	64.5	51.4	
8 Courant de démarrage	A	17.4	14.7	5.79	4.8	3.64	3.26	1.57	1.4	1.4	1.06	0.684	
9 Rendement max.	%	83	82	81	81	81	82	80	80	80	80	78	
Caractéristiques													
10 Résistance aux bornes	Ω	0.345	0.49	2.07	3.13	4.94	7.36	19.1	25.8	30.1	45.1	70.2	
11 Inductivité	mH	0.04	0.051	0.227	0.333	0.529	0.77	1.9	2.58	2.99	4.34	6.68	
12 Constante de couple	mNm/A	5.84	6.57	13.9	16.8	21.2	25.5	40.1	46.7	50.3	60.6	75.2	
13 Constante de vitesse	tr/min/V	1640	1450	689	569	451	374	238	205	190	158	127	
14 Pente vitesse/couple	tr/min/mNm	96.6	109	103	106	105	108	113	113	113	117	119	
15 Constante de temps mécanique	ms	14.6	14.7	14.6	14.7	14.7	14.7	14.9	14.9	14.9	15	15	
16 Inertie du rotor	gcm ²	14.4	12.9	13.6	13.2	13.3	13.1	12.5	12.6	12.5	12.2	12.1	

Spécifications	Plages d'utilisation	Légende
Données thermiques 17 Résistance therm. carcasse/air ambiant 13.2 K/W 18 Résistance therm. bobinage/carcasse 3.2 K/W 19 Constante de temps therm. bobinage 12.5 s 20 Constante de temps therm. du moteur 473 s 21 Température ambiante -30...+85°C 22 Température max. de bobinage +125°C Données mécaniques (roulement à billes) 23 Nombre de tours limite 10400 tr/min 24 Jeu axial 0.1 - 0.2 mm 25 Jeu radial 0.025 mm 26 Charge axiale max. (dynamique) 5 N 27 Force de chassage axiale max. (statique) 75 N (statique, axe maintenu) 1200 N 28 Charge radiale max. à 5 mm du flasque 20 N	Construction modulaire maxon Réducteur planétaire Ø26 mm 0.75-4.5 Nm Page 381 Réducteur à pignons droits Ø30 mm 0.07-0.2 Nm Page 382 Réducteur planétaire Ø32 mm 0.75-6.0 Nm Page 383/384/387 Réducteur à pignons droits Ø38 mm 0.1-0.6 Nm Page 395 Entraînement vis/écrou Ø32 mm Page 416-421	n [tr/min] 11 W 110963 M [mNm] I [A]
Données mécaniques (paliers lisses) 23 Nombre de tours limite 10400 tr/min 24 Jeu axial 0.1 - 0.2 mm 25 Jeu radial 0.012 mm 26 Charge axiale max. (dynamique) 1.7 N 27 Force de chassage axiale max. (statique) 80 N (statique, axe maintenu) 1200 N 28 Charge radiale max. à 5 mm du flasque 5.5 N	Détails sur la page de catalogue 34 Codeur MR 128-1000 Imp., 3 canaux Page 463 Codeur Enc 22 mm 100 Imp., 2 canaux Page 468 Codeur HED_5540 500 Imp., 3 canaux Page 472/474	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

Autres spécifications	Option
29 Nombre de paires de pôles 1	Paliers lisses au lieu des roulements à billes
30 Nombre de lames au collecteur 13	
31 Poids du moteur 119 g	
Les caractéristiques moteur du tableau sont des valeurs nominales. Explications des chiffres page 72.	