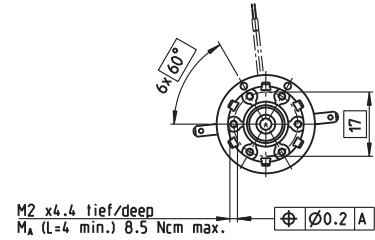
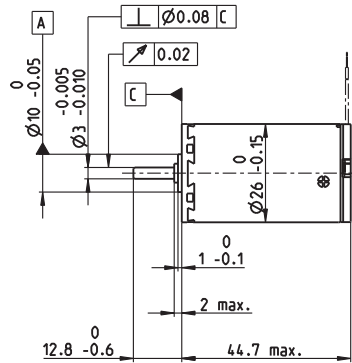
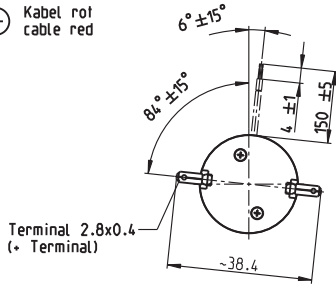


A-max 26 Ø26 mm, Commutation Graphite, 11 Watt

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		110935	110936	110937	110938	110939	110940	110941	110942	110943	110944	110945
avec câbles		139852	353166	353167	353168	353169	206344	353171	314214	202893	353174	353175

Caractéristiques moteur																
Valeurs à la tension nominal																
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	475	371	317	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

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
 28 Charge radiale max. à 5 mm du flasque 20 N

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
 28 Charge radiale max. à 5 mm du flasque 5.5 N

Autres spécifications

29 Nombre de paires de pôles 1
 30 Nombre de lames au collecteur 13
 31 Poids du moteur 117 g

Les caractéristiques moteur du tableau sont des valeurs nominales. Explications des chiffres page 72.

Option
 Paliers lisses au lieu des roulements à billes

Plages d'utilisation

n [tr/min]

110940

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

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

Electronique recommandée:
Informations Page 34

ESCON Module 24/2 486
 ESCON 36/2 DC 486
 ESCON Module 50/5 487
 ESCON 50/5 489
 ESCON 70/10 489

Détails sur la page de catalogue 34