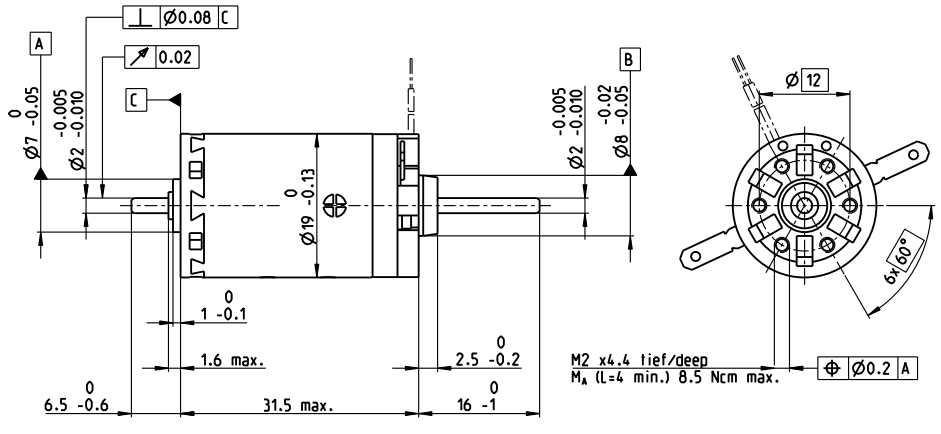
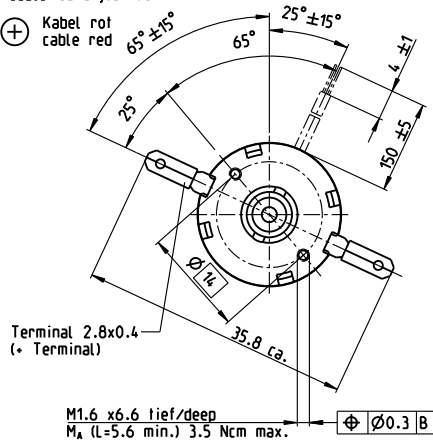


A-max 19 Ø19 mm, Commutation Graphite, 2.5 Watt

A-max

Kabel AWG 26/7
cable UL Style 1061

⊕ Kabel rot
cable red



M 1:1

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

		Numéros d'article																		
avec bornes		249991	249992	249993	249994	249995	249996	249997	249998	249999										
avec câbles		240035	352971	353590	352972	352973	344596	352974	352975	352976										

Caractéristiques moteur																				
Valeurs à la tension nominal																				
1 Tension nominale	V	2.4	3.6	6	7.2	9	12	15	18	24										
2 Vitesse à vide	tr/min	12400	10400	12200	8980	8850	9930	9930	8910	8470										
3 Courant à vide	mA	292	158	114	66.1	51.9	44.6	35.7	26.3	18.6										
4 Vitesse nominale	tr/min	11700	8350	9310	4750	4630	5670	5670	4520	4020										
5 Couple nominal (couple permanent max.)	mNm	0.759	1.78	2.75	3.98	4.02	3.89	3.89	3.83	3.8										
6 Courant nominal (courant permanent max.)	A	0.72	0.72	0.72	0.612	0.485	0.397	0.317	0.235	0.167										
7 Couple de démarrage	mNm	14.1	9.66	12.1	8.84	8.83	9.47	9.44	8.16	7.63										
8 Courant de démarrage	A	8.04	3.09	2.71	1.23	0.963	0.867	0.691	0.45	0.301										
9 Rendement max.	%	64	59	63	59	59	60	60	58	57										
Caractéristiques																				
10 Résistance aux bornes	Ω	0.299	1.16	2.22	5.88	9.35	13.8	21.7	40	79.8										
11 Inductivité	mH	0.019	0.059	0.121	0.314	0.506	0.719	1.12	1.98	3.87										
12 Constante de couple	mNm/A	1.76	3.12	4.49	7.22	9.17	10.9	13.7	18.1	25.4										
13 Constante de vitesse	tr/min/V	5440	3060	2130	1320	1040	874	699	526	377										
14 Pente vitesse/couple	tr/min/mNm	925	1140	1050	1080	1060	1110	1110	1160	1180										
15 Constante de temps mécanique	ms	24.6	24.8	24	24.2	24.1	24.2	24.3	25	24.6										
16 Inertie du rotor	gcm ²	2.54	2.07	2.18	2.14	2.16	2.09	2.09	2.06	1.99										

Spécifications Plages d'utilisation Légende

- Données thermiques**
- 17 Résistance therm. carcasse/air ambiant 21.3 K/W
 - 18 Résistance therm. bobinage/carcasse 10.5 K/W
 - 19 Constante de temps therm. bobinage 11.0 s
 - 20 Constante de temps therm. du moteur 201 s
 - 21 Température ambiante -30...+85°C
 - 22 Température max. de bobinage +125°C

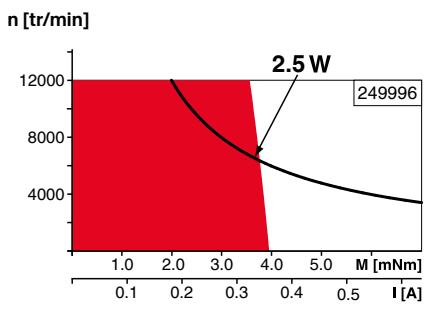
- Données mécaniques (paliers lisses)**
- 23 Nombre de tours limite 12000 tr/min
 - 24 Jeu axial 0.05 - 0.15 mm
 - 25 Jeu radial 0.012 mm
 - 26 Charge axiale max. (dynamique) 1 N
 - 27 Force de chassage axiale max. (statique) 80 N (statique, axe maintenu) 480 N
 - 28 Charge radiale max. à 5 mm du flasque 2.7 N

- Données mécaniques (roulement à billes)**
- 23 Nombre de tours limite 12000 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 11.9 N

- Autres spécifications**
- 29 Nombre de paires de pôles 1
 - 30 Nombre de lames au collecteur 9
 - 31 Poids du moteur 34 g

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

Option
Roulements à billes au lieu des paliers lisses



- 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 Détails sur la page de catalogue 34

<p>Réducteur planétaire Ø19 mm 0.1 - 0.3 Nm Page 371</p> <p>Réducteur planétaire Ø22 mm 0.5 - 2.0 Nm Page 374/376</p> <p>Réducteur à pignons droits Ø24 mm 0.1 Nm Page 380</p> <p>Entraînement vis/écrou Ø22 mm Page 414/415</p>		<p>Codeur MR 32 Imp., 2/3 canaux Page 460</p> <p>Codeur MR 128/256/512 Imp., 2/3 canaux Page 461</p> <p>Codeur Enc 22 mm 100 Imp., 2 canaux Page 468</p>
--	--	---

Electronique recommandée: Page 34
 ESCON Module 24/2 486
 ESCON 36/2 DC 486
 EPOS4 Micro 24/5 495
 EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5 496
 EPOS4 Comp. 24/5 3-axes 497