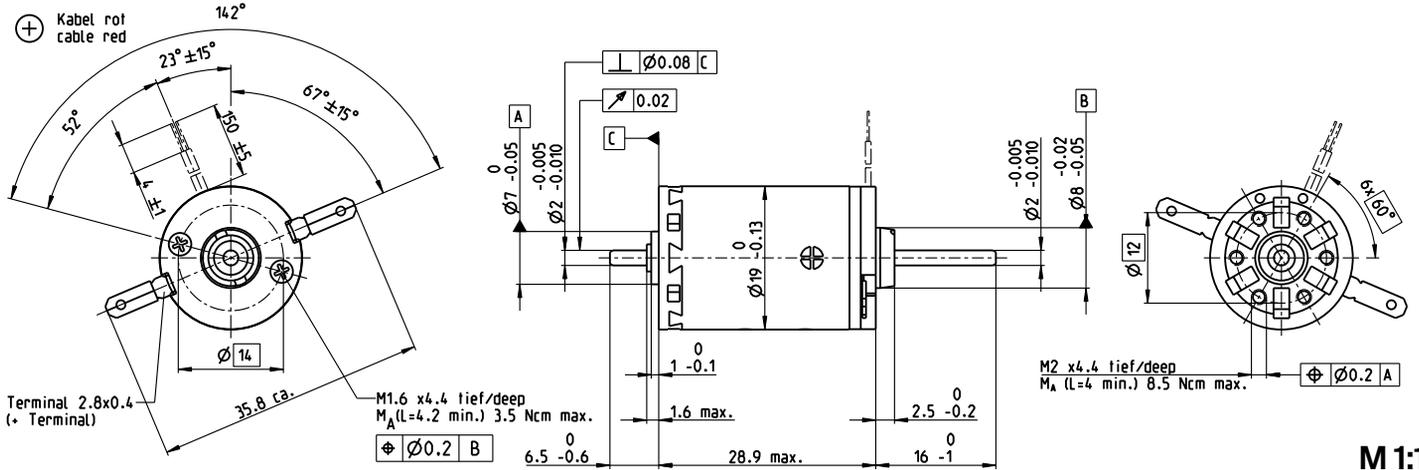


A-max 19 Ø19 mm, Commutation Métal CLL, 1.5 Watt

A-max

Kabel AWG 26/7
cable UL Style 1061

⊕ Kabel rot
cable red



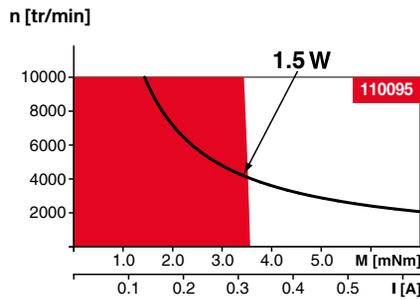
M 1:1

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

		Numéros d'article								
avec bornes		110090	110091	110092	110093	110094	110095	110096	110097	110098
avec câbles		139832	352925	352926	352927	352928	352929	352930	315468	352931

Caractéristiques moteur																				
Valeurs à la tension nominal																				
1 Tension nominale	V	1.2	2.4	3	4.8	6	7.2	9	12	18										
2 Vitesse à vide	tr/min	6390	7160	6230	6190	6090	6130	6130	6140	6590										
3 Courant à vide	mA	88.3	52	34.2	21.2	16.6	14	11.2	8.41	6.19										
4 Vitesse nominale	tr/min	5210	4410	2500	2410	2330	2290	2280	2210	2630										
5 Couple nominal (couple permanent max.)	mNm	1.33	2.49	3.62	3.57	3.59	3.51	3.51	3.43	3.38										
6 Courant nominal (courant permanent max.)	A	0.84	0.84	0.833	0.511	0.405	0.332	0.265	0.195	0.138										
7 Couple de démarrage	mNm	6.23	6.28	6	5.89	5.89	5.68	5.67	5.44	5.73										
8 Courant de démarrage	A	3.55	2.01	1.34	0.816	0.642	0.52	0.415	0.3	0.226										
9 Rendement max.	%	72	71	71	71	71	70	70	70	70										
Caractéristiques																				
10 Résistance aux bornes	Ω	0.338	1.19	2.24	5.88	9.34	13.8	21.7	40	79.7										
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	1050	1170	1060	1080	1060	1110	1110	1160	1180										
15 Constante de temps mécanique	ms	27.9	25.4	24.3	24.2	24.1	24.3	24.3	25	24.7										
16 Inertie du rotor	gcm ²	2.54	2.08	2.18	2.15	2.17	2.09	2.09	2.06	1.99										

Spécifications	Plages d'utilisation	Légende
<p>Données thermiques</p> <p>17 Résistance therm. carcasse/air ambiant 21.3 K/W</p> <p>18 Résistance therm. bobinage/carcasse 10.5 K/W</p> <p>19 Constante de temps therm. bobinage 11 s</p> <p>20 Constante de temps therm. du moteur 201 s</p> <p>21 Température ambiante -30...+65°C</p> <p>22 Température max. de bobinage +85°C</p> <p>Données mécaniques (paliers lisses)</p> <p>23 Nombre de tours limite 10000 tr/min</p> <p>24 Jeu axial 0.05 - 0.15 mm</p> <p>25 Jeu radial 0.012 mm</p> <p>26 Charge axiale max. (dynamique) 1 N</p> <p>27 Force de chassage axiale max. (statique) 80 N (statique, axe maintenu) 440 N</p> <p>28 Charge radiale max. à 5 mm du flasque 2.7 N</p>	<p>Construction modulaire maxon</p> <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>Détails sur la page de catalogue 34</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>



- Données mécaniques (roulement à billes)**
- 23 Nombre de tours limite 10000 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) 440 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
- CLL = Capacitor Long Life
- Les caractéristiques moteur du tableau sont des valeurs nominales. Explications des chiffres page 72.
- Option**
Roulements à billes au lieu des paliers lisses
Sans CLL