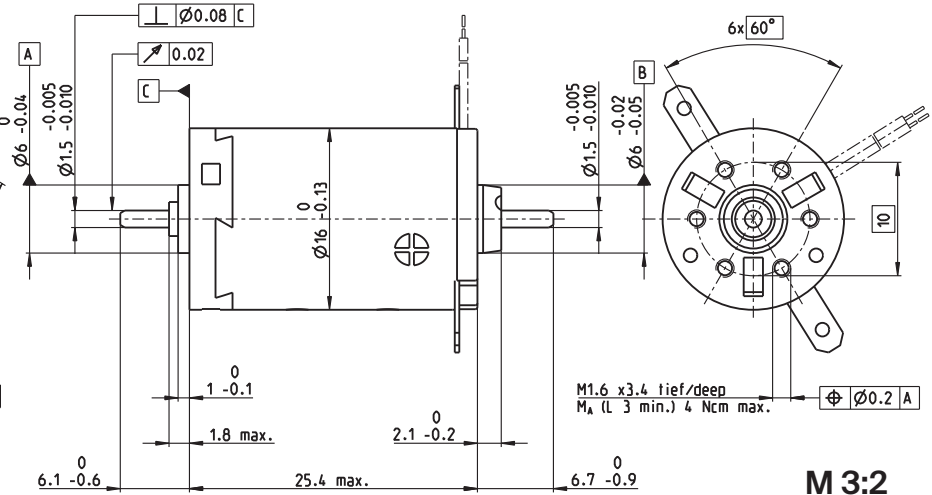
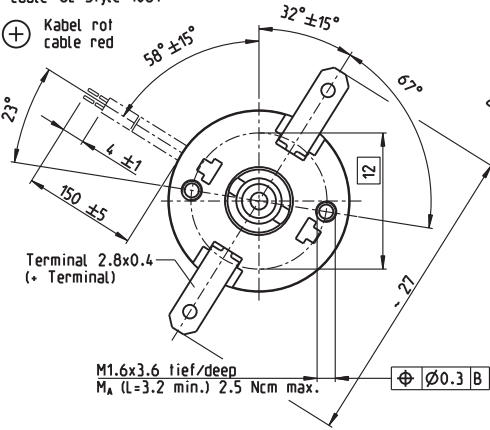


A-max 16 Ø16 mm, Commutation Métal CLL, 1.2 Watt

A-max

Kabel AWG 26/7
cable UL Style 1061

⊕ Kabel rot
cable red

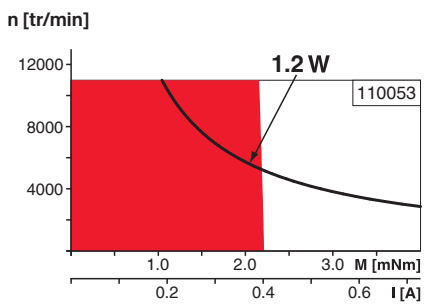


- Programme Stock
- Programme Standard
- Programme Spécial (sur demande)

Numéros d'article										
avec bornes	110051	110052	110053	110054	110055	110056	110057	110058	110059	110060
avec câbles	139823	352825	352826	352827	352828	352829	352830	352831	352832	352833

Caractéristiques moteur											
Valeurs à la tension nominale											
1 Tension nominale	V	1.2	2.4	6	7.2	9	12	15	18	18	30
2 Vitesse à vide	tr/min	8560	9730	10000	9740	9120	10400	11600	11600	10300	11300
3 Courant à vide	mA	73.9	44.1	18.3	14.7	10.8	9.69	8.99	7.49	6.34	4.33
4 Vitesse nominale	tr/min	7170	6310	4540	4200	3530	4900	6090	6050	4580	5500
5 Couple nominal (couple permanent max.)	mNm	0.694	1.29	2.18	2.17	2.16	2.16	2.13	2.12	2.09	2.04
6 Courant nominal (courant permanent max.)	A	0.6	0.6	0.407	0.327	0.244	0.21	0.185	0.153	0.134	0.0862
7 Couple de démarrage	mNm	3.83	3.61	4.03	3.86	3.57	4.13	4.54	4.48	3.84	4.04
8 Courant de démarrage	A	2.93	1.58	0.723	0.561	0.39	0.386	0.378	0.311	0.236	0.164
9 Rendement max.	%	71	70	71	71	70	71	72	72	71	71
Caractéristiques											
10 Résistance aux bornes	Ω	0.41	1.52	8.3	12.8	23.1	31.1	39.7	57.9	76.2	183
11 Inductivité	mH	0.017	0.0519	0.306	0.467	0.831	1.13	1.42	2.05	2.61	6.01
12 Constante de couple	mNm/A	1.31	2.29	5.57	6.88	9.17	10.7	12	14.4	16.3	24.7
13 Constante de vitesse	tr/min/V	7290	4170	1720	1390	1040	893	795	663	587	387
14 Pente vitesse/couple	tr/min/mNm	2280	2770	2560	2590	2620	2600	2630	2670	2750	2880
15 Constante de temps mécanique	ms	25.3	23.7	23.2	23.3	23.3	23.3	23.4	23.3	23.4	23.8
16 Inertie du rotor	gcm ²	1.06	0.818	0.866	0.857	0.847	0.857	0.85	0.836	0.814	0.791

Spécifications	Plages d'utilisation	Légende
Données thermiques 17 Résistance therm. carcasse/air ambiant 29.8 K/W 18 Résistance therm. bobinage/carcasse 5.5 K/W 19 Constante de temps therm. bobinage 3.55 s 20 Constante de temps therm. du moteur 165 s 21 Température ambiante -30...+65°C 22 Température max. de bobinage +85°C Données mécaniques (paliers lisses) 23 Nombre de tours limite 11000 tr/min 24 Jeu axial 0.05 - 0.15 mm 25 Jeu radial 0.012 mm 26 Charge axiale max. (dynamique) 0.8 N 27 Force de chassage axiale max. (statique) 35 N (statique, axe maintenu) 280 N 28 Charge radiale max. à 5 mm du flasque 1.4 N	Construction modulaire maxon Réducteur à pignons droits Ø16 mm 0.01 - 0.1 Nm Page 365-368 Réducteur planétaire Ø16 mm 0.1 - 0.6 Nm Page 369/370 Entraînement vis/écrou Ø16 mm Page 411-413	■ 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



Spécifications	Détails sur la page de catalogue 34
Données mécaniques (roulement à billes) 23 Nombre de tours limite 11000 tr/min 24 Jeu axial 0.05 - 0.15 mm 25 Jeu radial 0.025 mm 26 Charge axiale max. (dynamique) 2.2 N 27 Force de chassage axiale max. (statique) 30 N (statique, axe maintenu) 280 N 28 Charge radiale max. à 5 mm du flasque 7.8 N Autres spécifications 29 Nombre de paires de pôles 1 30 Nombre de lames au collecteur 7 31 Poids du moteur 22 g CLL = Capacitor Long Life	Codeur MR 32 Imp., 2 / 3 canaux Page 460 Codeur MR 128 / 256 / 512 Imp., 2 / 3 canaux Page 461

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