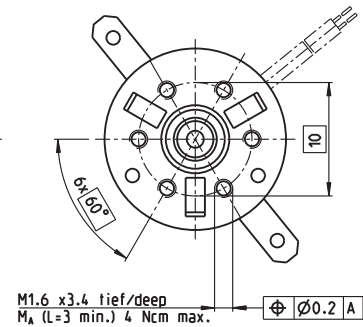
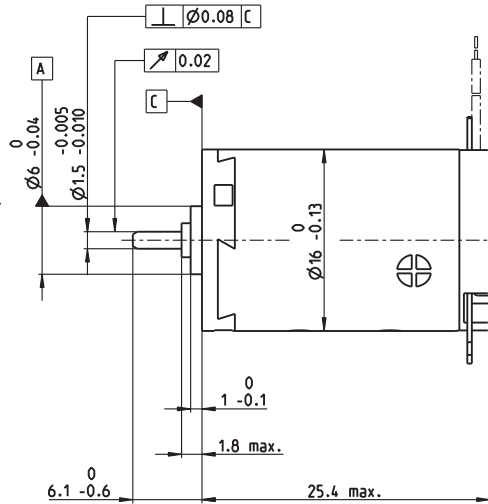
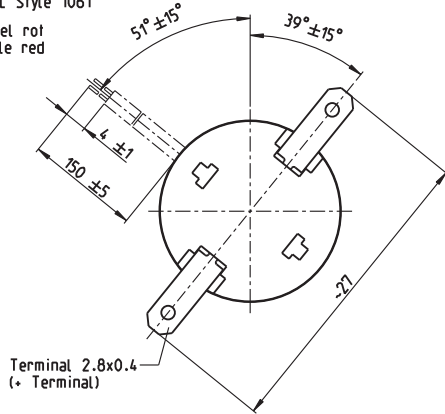


A-max 16 Ø16 mm, Commutation Métal CLL, 2 Watt

Kabel AWG 26/7
cable UL Style 1061
⊕ Kabel rot
cable red



M 3:2

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

Numéros d'article

avec bornes	110041	110042	110043	110044	110045	110046	110047	110048	110049	110050
avec câbles	139820	352815	134844	231379	220514	304672	352823	352816	260678	352817

Caractéristiques moteur											
Valeurs à la tension nominal											
		1.5	3	6	9	12	15	18	21	24	30
1 Tension nominale	V	1.5	3	6	9	12	15	18	21	24	30
2 Vitesse à vide	tr/min	10800	11000	10100	12300	12300	13200	14100	13700	13800	11400
3 Courant à vide	mA	61.4	38.1	13.9	12.7	9.54	8.57	7.99	6.53	5.83	3.37
4 Vitesse nominale	tr/min	9360	8810	4530	6700	6660	7590	8480	8040	8120	5480
5 Couple nominal (couple permanent max.)	mNm	0.712	1.3	2.22	2.19	2.17	2.17	2.15	2.14	2.11	2.08
6 Courant nominal (courant permanent max.)	A	0.6	0.6	0.408	0.327	0.243	0.209	0.185	0.153	0.134	0.0864
7 Couple de démarrage	mNm	4.79	4.51	4.03	4.82	4.77	5.16	5.44	5.22	5.12	4.04
8 Courant de démarrage	A	3.66	1.97	0.723	0.702	0.52	0.482	0.453	0.362	0.315	0.164
9 Rendement max.	%	76	75	75	76	76	76	76	76	76	74
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	0.052	0.306	0.467	0.83	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	23.8	23.2	23.3	23.3	23.4	23.5	23.4	23.5	23.9
16 Inertie du rotor	gcm ²	1.06	0.82	0.868	0.859	0.849	0.859	0.852	0.838	0.816	0.793

Spécifications

- 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 19 000 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
 - 28 Charge radiale max. à 5 mm du flasque 1.4 N

- Données mécaniques (roulement à billes)**
- 23 Nombre de tours limite 19 000 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
 - 28 Charge radiale max. à 5 mm du flasque 7.8 N

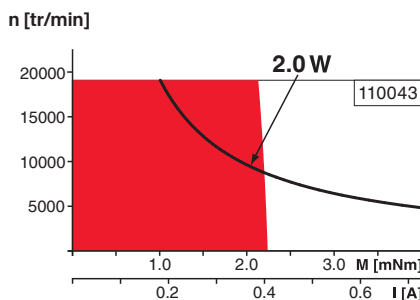
- Autres spécifications**
- 29 Nombre de paires de pôles 1
 - 30 Nombre de lames au collecteur 7
 - 31 Poids du moteur 21 g
- CLL = Capacitor Long Life

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

Plages d'utilisation



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

Réducteur à pignons droits

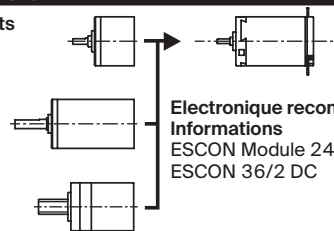
Ø16 mm
0.01 - 0.1 Nm
Page 365-368

Réducteur planétaire

Ø16 mm
0.1 - 0.6 Nm
Page 369/370

Entraînement vis/écrou

Ø16 mm
Page 411-413



Electronique recommandée:
Informations Page 34
ESCON Module 24/2 486
ESCON 36/2 DC 486