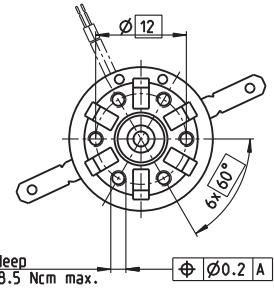
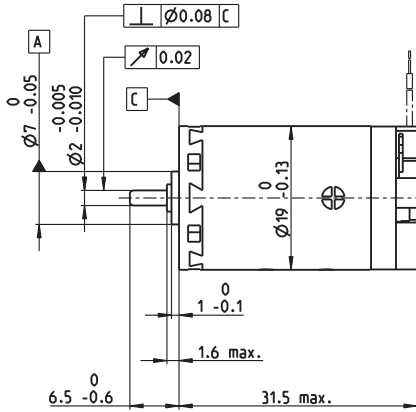
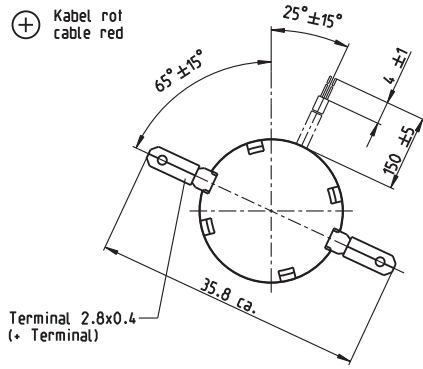


A-max 19 Ø19 mm, Commutation Graphite, 2.5 Watt

Kabel AWG 26/7
cable UL Style 1061

⊕ Kabel rot
cable red



A-max

M 1:1

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

Nombres d'article

avec bornes	249982	249983	249984	249985	249986	249987	249988	249989	249990
avec câbles	240133	352942	310977	352943	352944	352945	352946	352947	310980

Caractéristiques moteur												
Valeurs à la tension nominal												
		2.4	3.6	6	7.2	9	12	15	18	24		
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	24.9	25.1	24.4	24.5	24.4	24.6	24.7	25.4	25		
16 Inertie du rotor	gcm ²	2.57	2.1	2.21	2.17	2.2	2.12	2.12	2.09	2.02		

Spécifications

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
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
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	33 g

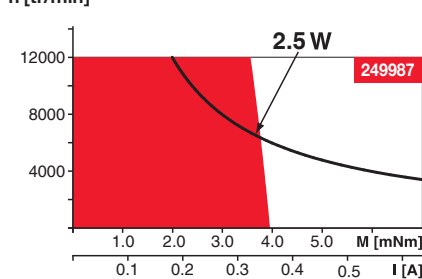
Les caractéristiques moteur du tableau sont des valeurs nominales. Explications des chiffres page 72.

Option

Roulements à billes au lieu des paliers lisses

Plages d'utilisation

n [tr/min]



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 planétaire

Ø19 mm
0.1 - 0.3 Nm
Page 371

Réducteur planétaire

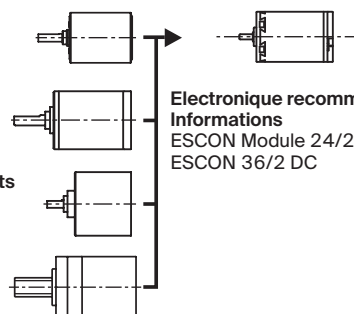
Ø22 mm
0.5 - 2.0 Nm
Page 374/376

Réducteur à pignons droits

Ø24 mm
0.1 Nm
Page 380

Entraînement vis/écrou

Ø22 mm
Page 414/415



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