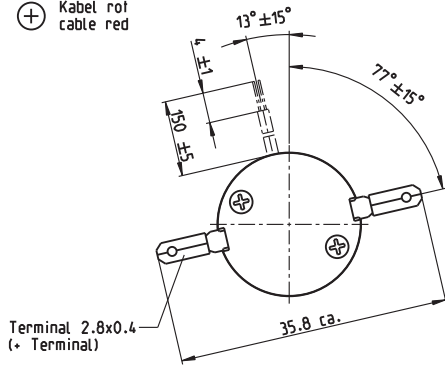


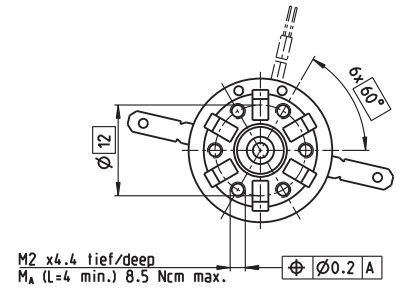
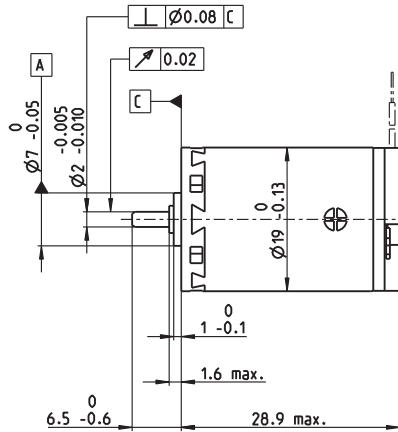
A-max 19 Ø19 mm, Commutation Métal CLL, 2.5 Watt

Kabel AWG 26/7
cable UL Style 1061

⊕ Kabel rot
cable red



M 1:1



A-max

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

Numéros d'article

avec bornes	110081	110082	110083	110084	110085	110086	110087	110088	110089
avec câbles	139828	202411	352922	202412	352923	233453	238388	267427	235373

Caractéristiques moteur																				
Valeurs à la tension nominal																				
1 Tension nominale	V	1.5	3.6	4.5	6	9	12	15	18	24										
2 Vitesse à vide	tr/min	8040	10800	9420	7790	9220	10300	10300	9300	8870										
3 Courant à vide	mA	78	52.9	33.6	18.6	16.2	14.6	11.7	8.25	5.73										
4 Vitesse nominale	tr/min	6840	8080	5710	4000	5470	6510	6500	5380	4900										
5 Couple nominal (couple permanent max.)	mNm	1.35	2.48	3.61	3.59	3.59	3.49	3.48	3.42	3.39										
6 Courant nominal (courant permanent max.)	A	0.84	0.84	0.83	0.51	0.403	0.33	0.264	0.195	0.138										
7 Couple de démarrage	mNm	7.79	9.43	9	7.36	8.83	9.47	9.45	8.16	7.63										
8 Courant de démarrage	A	4.44	3.02	2.01	1.02	0.963	0.867	0.692	0.45	0.301										
9 Rendement max.	%	76	76	76	76	76	76	76	76	75										
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	24.2	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

- ### 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 s
 - 20 Constante de temps therm. du moteur 201 s
 - 21 Température ambiante -30...+65°C
 - 22 Température max. de bobinage +85°C

- ### Données mécaniques (paliers lisses)
- 23 Nombre de tours limite 16 000 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

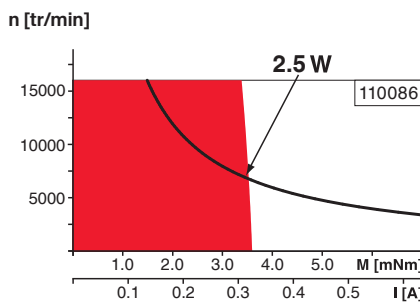
- ### Données mécaniques (roulement à billes)
- 23 Nombre de tours limite 16 000 tr/min
 - 24 Jeu axial 0.05 - 0.15 mm
 - 25 Jeu radial 0.025 mm
 - 26 Charge axiale max. (dynamique) 3.3 N
 - 27 Force de chassage axiale max. (statique) 45 N
 - 28 Charge radiale max. à 5 mm du flasque 11.9 N

- ### Autres spécifications
- 29 Nombre de paires de pôles 1
 - 30 Nombre de lames au collecteur 9
 - 31 Poids du moteur 33 g
- 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 planétaire

Ø19 mm
0.1 - 0.3 Nm
Page 371

Réducteur planétaire

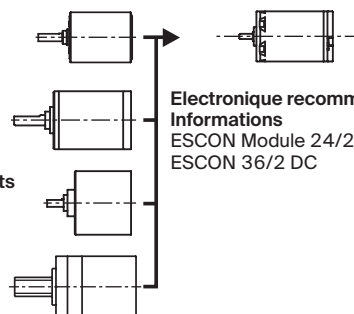
Ø22 mm
0.5 - 2.0 Nm
Page 374/376

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