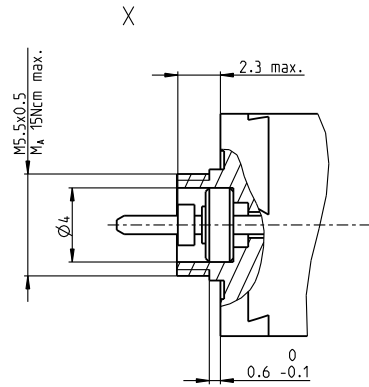
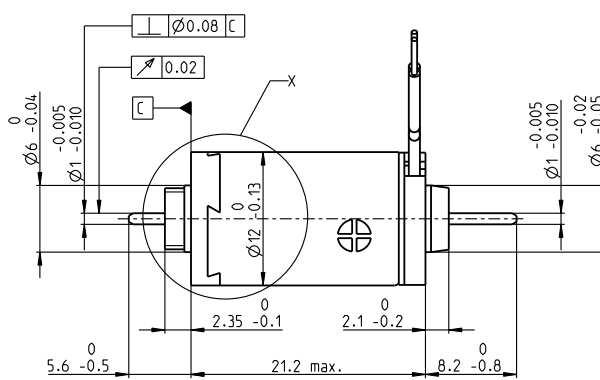
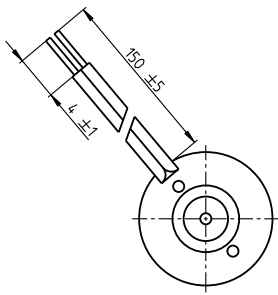


A-max 12 Ø12 mm, Commutation Métal CLL, 0.5 Watt

Kabel AWG 28/7
cable UL Style 1061

⊕ Kabel rot
cable red

A-max



M 3:2

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

Numéros d'article

200938 265389 265390 265391 **265392** 265393

Caractéristiques moteur							
Valeurs à la tension nominale							
	V	3	4.5	6	9	12	15
1 Tension nominale	V	3	4.5	6	9	12	15
2 Vitesse à vide	tr/min	13700	11700	12600	11900	12100	13500
3 Courant à vide	mA	34.5	18.8	15.5	9.63	7.38	6.88
4 Vitesse nominale	tr/min	6000	4390	5280	4480	4620	5050
5 Couple nominal (couple permanent max.)	mNm	0.872	0.937	0.923	0.918	0.908	0.78
6 Courant nominal (courant permanent max.)	A	0.464	0.282	0.225	0.141	0.106	0.0835
7 Couple de démarrage	mNm	1.58	1.55	1.63	1.52	1.52	1.29
8 Courant de démarrage	A	0.789	0.438	0.374	0.22	0.168	0.129
9 Rendement max.	%	63	63	64	63	63	60
Caractéristiques							
10 Résistance aux bornes	Ω	3.8	10.3	16	40.9	71.6	116
11 Inductivité	mH	0.085	0.264	0.403	1.01	1.74	2.13
12 Constante de couple	mNm/A	2.01	3.53	4.36	6.92	9.06	10
13 Constante de vitesse	tr/min/V	4760	2710	2190	1380	1050	952
14 Pente vitesse/couple	tr/min/mNm	9030	7880	8060	8170	8330	11000
15 Constante de temps mécanique	ms	20.6	20.3	20.4	20.4	20.5	21.1
16 Inertie du rotor	gcm ²	0.218	0.246	0.241	0.238	0.235	0.183

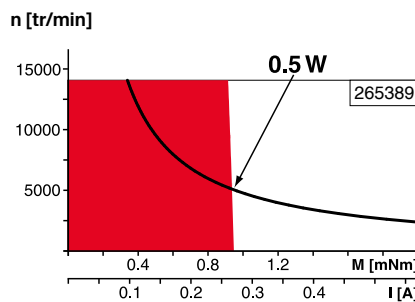
Spécifications Plages d'utilisation Légende

- Données thermiques**
- 17 Résistance therm. carcasse/air ambiant 44.5 K/W
 - 18 Résistance therm. bobinage/carcasse 15 K/W
 - 19 Constante de temps therm. bobinage 5.03 s
 - 20 Constante de temps therm. du moteur 267 s
 - 21 Température ambiante -30...+65°C
 - 22 Température max. de bobinage +85°C

- Données mécaniques (paliers lisses)**
- 23 Nombre de tours limite 14 000 tr/min
 - 24 Jeu axial 0.05 - 0.15 mm
 - 25 Jeu radial 0.012 mm
 - 26 Charge axiale max. (dynamique) 0.15 N
 - 27 Force de chassage axiale max. (statique) 15 N (statique, axe maintenu) 70 N
 - 28 Charge radiale max. à 4 mm du flasque 0.4 N

- Autres spécifications**
- 29 Nombre de paires de pôles 1
 - 30 Nombre de lames au collecteur 7
 - 31 Poids du moteur 12 g
 - CLL = Capacitor Long Life
 - Position des raccordements électroniques non définie.

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

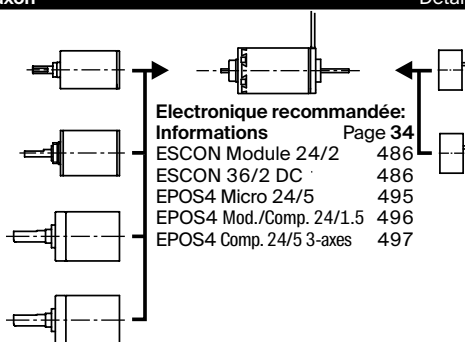


- Plage de fonctionnement permanent**
Compte tenu des résistances thermiques (lignes 17 et 18) la température maximum du rotor peut être atteinte au valeur nominal de couple et vitesse et à la température ambiante de 25°C.
= Limite thermique.
- Fonctionnement intermittent**
La surcharge doit être de courte durée.
- Puissance conseillée**

Construction modulaire maxon Détails sur la page de catalogue 34

1
7
12 g

- Réducteur planétaire**
Ø10 mm
0.01-0.15 Nm
Page 361
- Réducteur à pignons droits**
Ø12 mm
0.01-0.03 Nm
Page 362
- Réducteur planétaire**
Ø13 mm
0.05-0.15 Nm
Page 363
- Réducteur planétaire**
Ø13 mm
0.2-0.35 Nm
Page 364



Electronique recommandée: Informations

- ESCON Module 24/2 486
- ESCON 36/2 DC 486
- EPOS4 Micro 24/5 495
- EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5 496
- EPOS4 Comp. 24/5 3-axes 497

Codeur MR
16 Imp.,
2 canaux
Page 457

Codeur MR
64 - 256 Imp.,
2 canaux
Page 458