

Moteurs directs à courant continu à balais

→ Ø 42 mm 14 à 31 Watts

- Puissance utile : 12 à 22 Watts
- Pour applications d'entraînement haute puissance
- Paliers en bronze frittés lubrifiés à vie
- Alimentation par cosses 4,75 mm
- Balais interchangeables
- Option codeur de voie



Références

	14 W	16 W	22 W	31 W
Type	828105	828105	828005	828005
Tension	12 V	24 V	12 V	24 V
Références				
Sans codeur	82810501	82810502	82800501	82800502
Avec codeur 1 impulsion par tour	82810504	82810505	82800504	82 800 505
Caractéristiques à vide				
Vitesse de rotation (tr/min)	3840	3860	3920	4010
Puissance absorbée (W)	12	11,28	9,96	12,24
Courant absorbé (A)	1	0,47	0,83	0,51
Caractéristiques nominales				
Vitesse de rotation (tr/min)	2580	2750	2670	3070
Couple (mNm)	45	45	70	70
Puissance utile (W)	12	13	20	22
Puissance absorbée (W)	31	32	37	41
Courant absorbé (A)	2,6	1,32	3,05	1,71
Echauffement boîtier (°C)	32	33	38	40
Rendement (%)	39	40,8	54	54
Caractéristiques générales				
Système d'isolation suivant classe (CEI 85)	F (155 °C)	F (155 °C)	F (155 °C)	F (155 °C)
Degré de protection (CEI 529)	IP20	IP20	IP20	IP20
Boîtier				
Puissance utile maximum (W)	14	16	22	31
Couple de démarrage (mNm)	138	156	219	298
Courant de démarrage (A)	6,2	3,4	9	6,16
Résistance (Ω)	1,94	7,06	1,33	3,9
Self (mH)	4,45	16,94	2,67	9,35
Constante de couple (Nm/A)	0,0265	0,0532	0,0268	0,0527
Constante de temps électrique (ms)	2,3	2,4	2	2,4
Constante de temps mécanique (ms)	26	23	20	15
Constante de temps thermique (mn)	8	8	12	12
Inertie (g.cm ²)	80	72	105	110
Masse (g)	310	310	400	400
Nombre de lames au collecteur	8	8	8	8
Durée de vie (h)	2000	2000	2000	2000
Coussinets en bronze fritté	✓	✓	✓	✓
Balais interchangeables (mm)	✓	✓	✓	✓
Caractéristiques codeur				
Courant de sortie (mA)	< 25 (25 °C)	< 25 (25 °C)	< 25 (25 °C)	< 25 (25 °C)
Alimentation (V)	4,5 → 30 =	4,5 → 30 =	4,5 → 30 =	4,5 → 30 =
Température ambiante (°C)	-40 → 85 °C	-40 → 85 °C	-40 → 85 °C	-40 → 85 °C

Produits à la demande, nous consulter



- Axe de sortie spécial
- Pignon sur l'axe de sortie
- Tension d'alimentation spéciale
- Palier et roulements à billes spécifiques
- Codeur optique ou effet Hall
- Plaque de montage spécifique
- Connectique spéciale

Produit sur stock

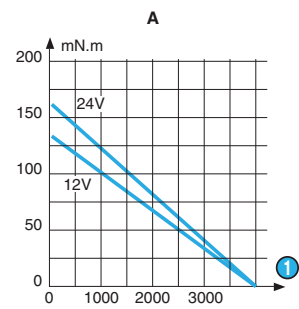
Produit sur commande

Pour passer commande, voir page 18

Courbes

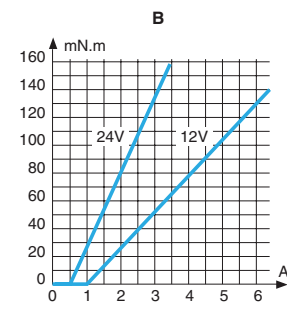
A - Courbe couple vitesse, B - Courbe couple courant

828105

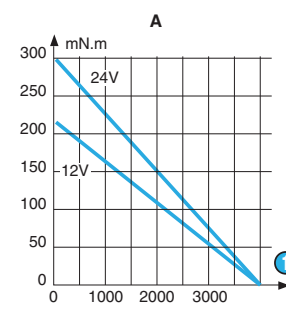


① tr/min

828105

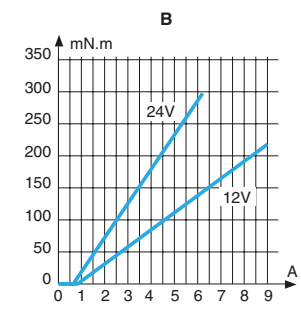


828005



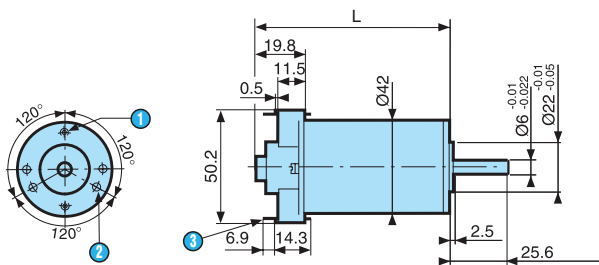
① tr/min

828005



Encombrements

828005 - 828105

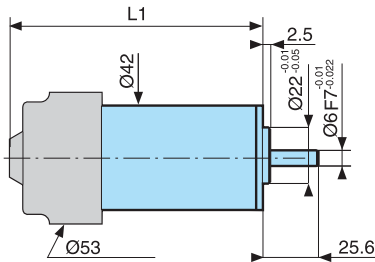


- ① 2 M3 à 180 °C prof. 5 mm sur Ø 32
- ② 2 trous Ø 2,75 à 120° prof. 5 mm sur Ø 32
- ③ 2 cosses CEI 760 série 4,8 x 0,5

L : 828005 : 84,8 mm max.
L : 828105 : 59,8 mm max.

Options

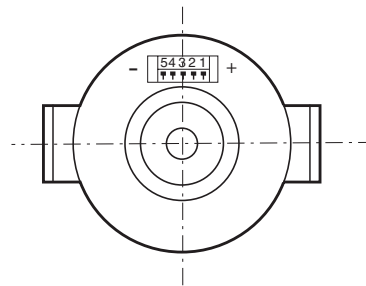
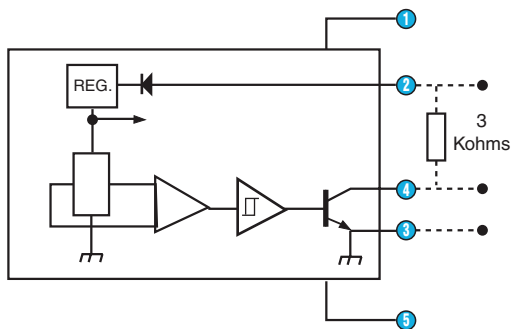
Encombrement avec codeur magnétique



L1 : 828005 : 99,1 mm max. - L1 : 828105 : 84,1 mm max.

Branchement

Codeur



Connecteur : STOCKO MKS 3735-6-0-505

- ① Alimentation moteur
- ② +5 → +24 V $\overline{\text{=}}$ (alimentation codeur)
- ③ 0 V $\overline{\text{=}}$ (alimentation codeur)
- ④ Sortie signal codeur
- ⑤ Alimentation moteur

Référence connecteur femelle à utiliser : STOCKO MKF 17-230 / 260 / 330 / 360