

Moteurs directs à courant continu à balais

→ Ø 42 mm 10 et 17 Watts

- Puissance utile : 9 à 16 W
- Pour applications d'entraînement basses vitesses
- Paliers en bronze frittés lubrifiés à vie
- Alimentation par cosses 4,75 mm
- Balais interchangeables
- Option codeur une voie



Références

	10 W	10 W	17 W	17 W
Type	828100	828100	828000	828000
Tension	12 V	24 V	12 V	24 V
Références				
Sans codeur	82810017	82810018	82800036	82800037
Avec codeur 1 impulsion par tour	82810024	82810025	82800039	82800040
Caractéristiques à vide				
Vitesse de rotation (tr/min)	2850	2780	2960	2750
Puissance absorbée (W)	4,8	4,3	4,8	4,3
Courant absorbé (A)	0,4	0,18	0,4	0,18
Caractéristiques nominales				
Vitesse de rotation (tr/min)	2000	2000	2000	2000
Couple (mNm)	45	41,5	75	75
Puissance utile (W)	9,4	8,7	15,7	15,6
Puissance absorbée (W)	20,4	15,6	30	26,4
Courant absorbé (A)	1,7	0,65	2,5	1,1
Echauffement boîtier (°C)	45	46	44	40
Rendement (%)	46	55,7	52	59
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)	10,3	9,5	16,3	17
Couple de démarrage (mNm)	127	117	185	210
Courant de démarrage (A)	4	1,7	5,8	2,7
Résistance (Ω)	3,1	14,6	2	7,7
Self (mH)	2,5	10,7	1,8	6,9
Constante de couple (Nm/A)	0,035	0,077	0,0342	0,0724
Constante de temps électrique (ms)	0,8	0,73	0,89	0,89
Constante de temps mécanique (ms)	19	17	18	16
Constante de temps thermique (mn)	10	10	12	12
Inertie (g.cm²)	80	72	105	110
Masse (g)	310	310	400	400
Nombre de lames au collecteur	8	8	8	8
Durée de vie (h)	3000	3000	3000	3000
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
- Plaque de montage spécifique
- Connectique spéciale
- codeur : 5, 200, 500 ou 1000 impulsions par tour

Produit sur stock

Produit sur commande

Pour passer commande, voir page 18



Courbes

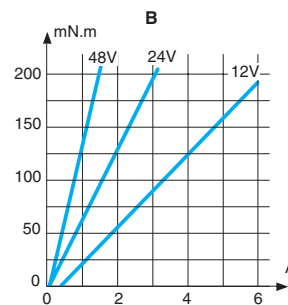
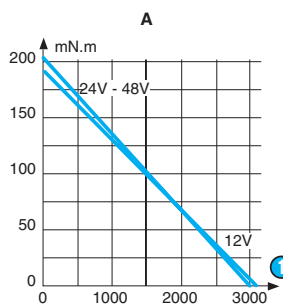
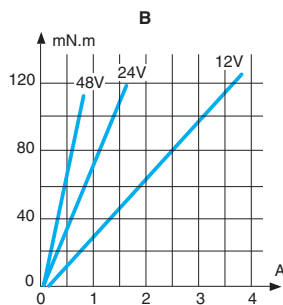
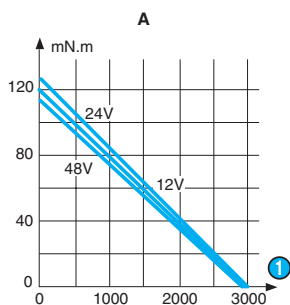
A - Courbe couple vitesse, B - Courbe couple courant

82 810 0

82 810 0

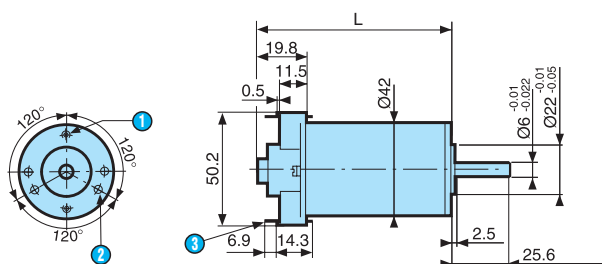
82 800 0

82 800 0



Encombrements

828000 - 828100

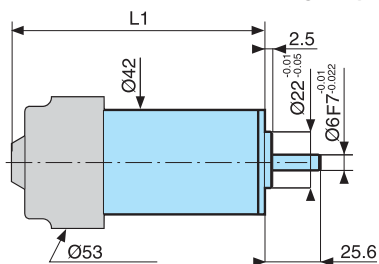


- 1 2 M3 à 180 ° prof. 5 mm sur Ø 32
- 2 2 trous Ø 2,75 ±0,05 à 120 °C prof. 5 mm Ø 32
- 3 2 cosses CEI 760 série 4,8 x 0,5

L : 828000 : 84,8 mm max.
L : 828100 : 69,8 mm max.

Options

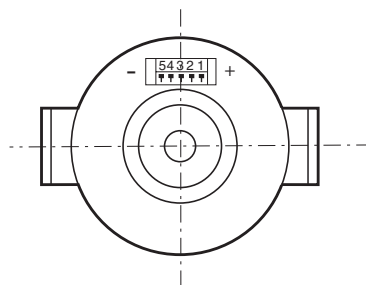
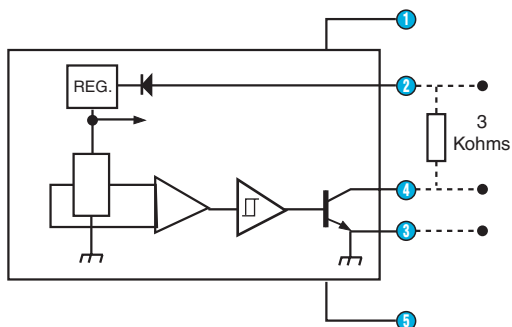
Encombrement avec codeur magnétique



L1 : 828000 : 99,1 mm max. - L1 : 828100 : 84,1 mm max.

Branchement

Codeur



Connecteur : STOCKO MKS 3735-6-0-505

- 1 Alimentation moteur
- 2 +5 → +24 V_{DC} (alimentation codeur)
- 3 0 V_{DC} (alimentation codeur)
- 4 Sortie signal codeur
- 5 Alimentation moteur

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