Moteurs directs à courant continu à balais

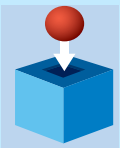
➜ Ø 42 mm 10 et 17 Watts

- **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**

Caractéristiques

	10 W	10 W	17 W	17 W
Type	82 810 0	82 810 0	82 800 0	82 800 0
Tension	12 V	24 V	12 V	24 V
Références	**82 810 017**	**82 810 018**	**82 800 036**	**82 800 037**
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 (mN.m)	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) Boîtier	IP20	IP20	IP20	IP20
Puissance utile maximum (W)	10,3	9,5	16,3	17
Couple de démarrage (mN.m)	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 (min)	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	✓	✓	✓	✓

Produits à la demande, nous consulter



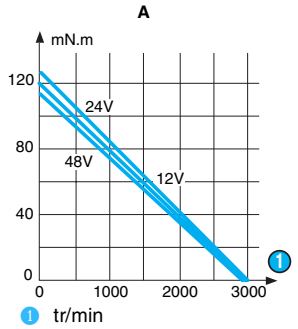
- **Axe de sortie spécial**
- **Pignon sur l'axe de sortie**
- **Tension d'alimentation spéciale**
- **Palier et roulements à billes spécifiques**
- **Codeur (effet halls ou optique)**
- **Plaque de montage spécifique**
- **Electronique adaptée**
- **Connectique spéciale**

Pour passer commande, voir page 13

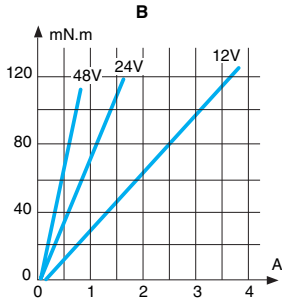
Courbes

A - Courbe couple vitesse
B - Courbe couple courant

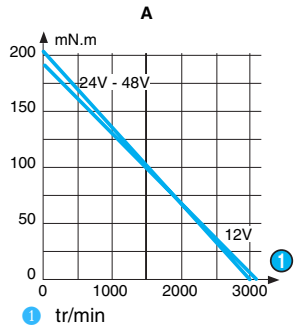
82 810 0



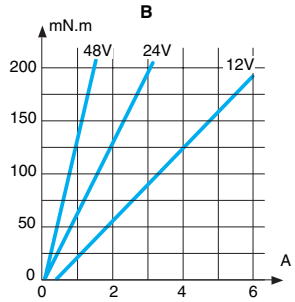
82 810 0



82 800 0

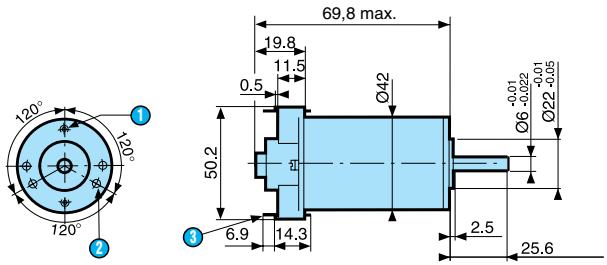


82 800 0



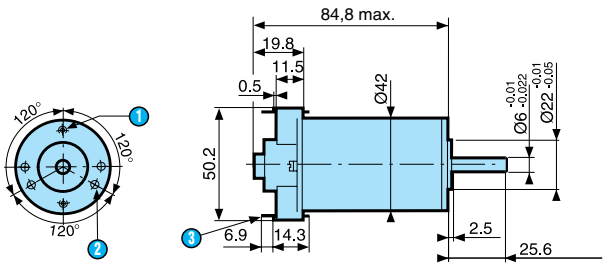
Encombrements

82 810 0



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

82 800 0



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