

Moteurs directs à courant continu Ø 42 mm

- Pour applications d'entraînement, basses vitesses
- Puissance maximum : de 9 à 17 W
- Ø 42 mm : Paliers en bronze fritté lubrifiés à vie
Alimentation par cosses 4,75 mm
Balais interchangeables



Applications

- Analyseurs de gaz
- Pompes / aspirateurs
- Caisses enregistreuses
- Imprimante
- Mixeur de distributeurs automatiques de boissons
- Compresseurs
- Entraînement de broche pour machine à graver
- Trieuse de documents
- Etc ...

Types

	82 800 0	82 800 0	82 800 0
Tensions nominales	12 V	24 V	48 V
Références	82 800 036	82 800 037	82 800 038

Caractéristiques à vide

Vitesse de rotation	tr/min	2960	2750	2800
Puissance absorbée	W	4,8	4,3	5,8
Courant absorbé	A	0,4	0,18	0,12

Caractéristiques nominales

Vitesse de rotation	tr/min	2000	2000	2000
Couple	mN.m	75	75	72
Puissance utile	W	15,7	15,6	15
Puissance absorbée	W	30	26,4	28,8
Courant absorbé	A	2,5	1,1	0,6
Echauffement boîtier	°C	44	40	45
Rendement	%	52	59	52

Caractéristiques générales

Système d'isolation suivant classe (CEI 85)		F (155 °C)	F (155 °C)	F (155 °C)
Degré de protection (CEI 529)		IP20	IP20	IP20
Puissance utile maximum	W	16,3	17	16,7
Couple de démarrage	mN.m	185	210	210
Courant de démarrage	A	5,8	2,7	1,5
Résistance	Ω	2	7,7	30
Self	mH	1,8	6,9	38
Constante de couple	Nm/A	0,0342	0,0724	0,1419
Constante de temps électrique	ms	0,89	0,89	1,26
Constante de temps mécanique	ms	18	16	17
Constante de temps thermique	min	12	12	12
Inertie	g.cm ²	105	110	115
Masse	g	400	400	400
Nombre de lames au collecteur		8	8	8
Durée de vie	h	3000	3000	3000
Coussinets en bronze fritté		•	•	•
Balais interchangeables		•	•	•

Moteurs avec codeur réalisés sur commande

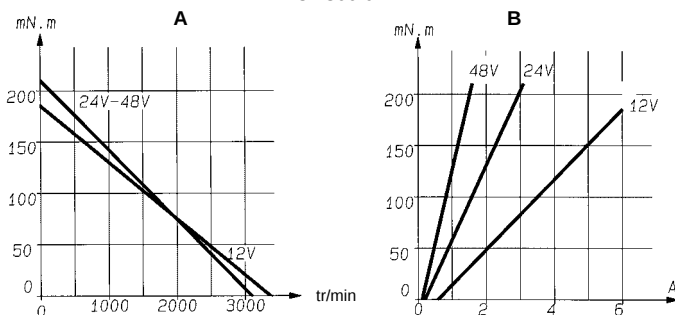
Avec codeur magnétique 1 impulsion/tour (voir encombrements)	82 800 039	82 800 040	82 800 041
--	------------	------------	------------

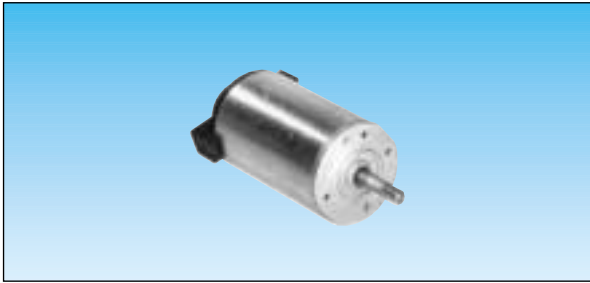
- A - Courbes couple vitesse
- B - Courbes couple courant

Produits à la demande nous consulter

- antiparasitage spécifique
- autres tensions d'alimentation
- moteur avec 1 roulement à billes avant
- axe dépassement avant et / ou arrière
- codeur magnétique 5 impulsions par tour
- codeur magnétique 2 sens de rotation, (1 ou 5 impulsions/tour)
- autres flasques de fixation côté avant

82 800 0





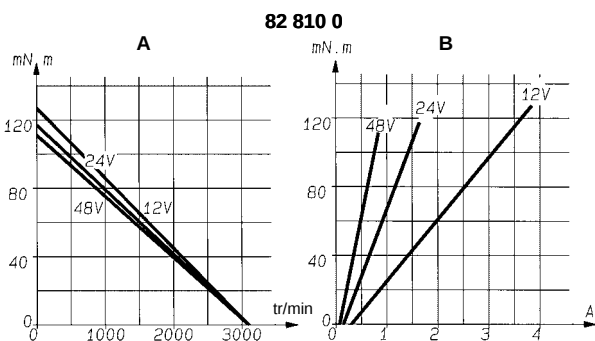
82 810 0	82 810 0	82 810 0
12 V	24 V	48 V
82 810 017	82 810 018	82 810 019

2850	2780	2800
4,8	4,3	3,6
0,4	0,18	0,076

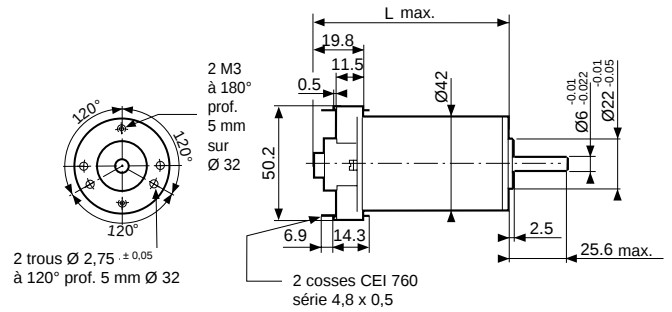
2000	2000	2000
45	41,5	39,4
9,4	8,7	8,2
20,4	15,6	18,2
1,7	0,65	0,38
45	46	45
46	55,7	45

F (155 °C)	F (155 °C)	F (155 °C)
IP20	IP20	IP20
10,3	9,5	9
127	117	111
4	1,7	0,85
3,1	14,6	57,1
2,5	10,7	43,5
0,035	0,077	1,43
0,8	0,73	0,76
19	17	20
10	10	10
80	72	72
310	310	310
8	8	8
3000	3000	3000

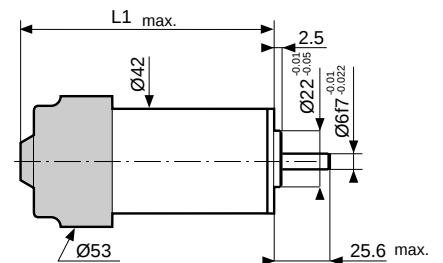
82 810 024	82 810 025	82 810 026
------------	------------	------------



Encombrements : 82 800 0 - 82 810 0



Encombrement avec codeur magnétique (voir p. 1/43 pour branchement)



Types	L max. (mm)	L1 max. (mm)
82 800 0	84,8	99,1
82 810 0	69,8	84,1

Pour passer commande, préciser :

Produits disponibles sur stock

1 Référence

Exemple : Moteur direct à courant continu - 82 800 036

Produits réalisés sur commande

1 Référence

Exemple : Moteur direct à courant continu avec codeur - 82 800 039