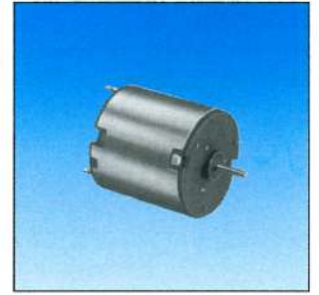
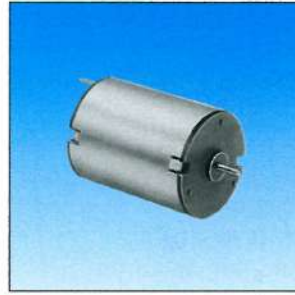


Moteurs directs à courant continu

- Puissance maximum : de 1 à 3,9 W
- Paliers en bronze fritté lubrifiés à vie
- Connexions par cosses axiales 2,8 mm
- Antiparasitage standard pour produits standards stockés



Applications

- Imprimantes
- Photocopieurs
- Pompes à membranes
- Systèmes de détection
- Motorisation de gyrophare

Produits à la demande nous consulter

- autres tensions d'alimentation
- moteur avec 2 roulements à billes
- axe dépassement avant et/ou arrière
- sortie par cosses radiales ou fils
- antiparasitage spécifique
- codeur : 5 ou 12 impulsions/tour

Autres informations

Notions de base voir page 1/4
Branchement codeur voir page 1/41

Types

	82 860 0	82 860 0	82 840 0	82 840 0
Tensions nominales	12 V	24 V	12 V	24 V
Références	82 860 003	82 860 004	•	•

Caractéristiques à vide

	tr/min	5000	5000	5000	5000
Vitesse de rotation	tr/min	5000	5000	5000	5000
Puissance absorbée	W	1,2	1,92	0,96	1,44
Courant absorbé	A	0,1	0,08	0,08	0,06

Caractéristiques nominales

	tr/min	3700	3700	3700	3700
Vitesse de rotation	tr/min	3700	3700	3700	3700
Couple	mN.m	7,7	7,7	2,2	2,2
Puissance utile	W	3	3	0,9	0,9
Puissance absorbée	W	6,2	6	2,16	2,88
Courant absorbé	A	0,43	0,26	0,18	0,11
Echauffement boîtier	°C	50	50	50	50
Rendement	%	48	50	42	32

Caractéristiques générales

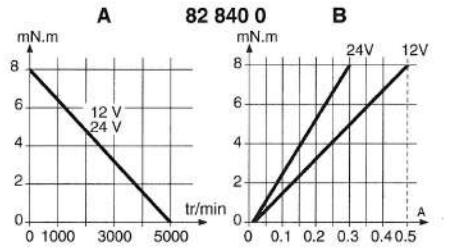
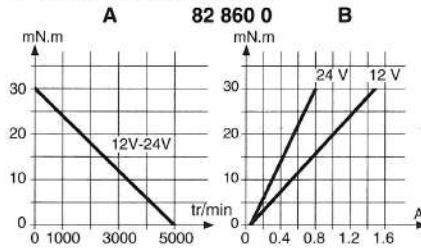
	B (130 °C)	B (130 °C)	B (130 °C)	B (130 °C)
Système d'isolation suivant classe (CEI 85)	B (130 °C)	B (130 °C)	B (130 °C)	B (130 °C)
Degré de protection	IP40	IP40	IP40	IP40
Puissance utile maximum	W	3,9	1	1
Couple de démarrage	mN.m	30	8	8
Courant de démarrage	A	1,5	0,76	0,50
Résistance	Ω	8	32	24
Self	mH	10	41,6	32
Constante de couple	Nm/A	0,0214	0,0448	0,019
Constante de temps électrique	ms	1,3	1,3	1,35
Constante de temps mécanique	ms	36	36	46
Constante de temps thermique	min	8	8	7
Inertie	g.cm ²	19	19	9,5
Masse	g	96	95	68
Nombre de lames au collecteur		3	3	3
Durée de vie	h	3000	3000	3000
Coussinets en bronze fritté	oui	oui	oui	oui

Options : pour produits catalogue réalisés sur commande

Avec codeur magnétique	82 860 501	82 860 502	-	-
1 impulsion/tour selon codes				

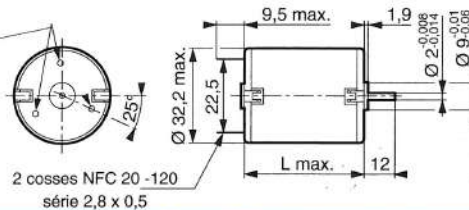
A- Courbes couple vitesse nominal

B- Courbes couple courant



Encombrements

3 trous à 120° sur Ø26 mm : utiliser vis autoforçantes M2,2 ; visser à profondeur maxi de 6 mm



Types	L max. (mm)
82 860 0	44,6
82 840 0	34,6

Pour passer commande, préciser :

Produits disponibles sur stock

3 Référence

Exemple : Moteur direct à courant continu - 82 860 003

Produits réalisés sur commande

1 Type

2 Tension

4 Option

Exemple : Moteur direct à courant continu avec codeur magnétique 1 imp/tour ; 12 V : 82 860 501