

Moteurs directs à courant continu à balais

→ Ø 63 mm 33 et 67 Watts

- Longue durée de vie
- Puissance utile : 27 à 50 W
- Pour applications d'entraînement, basses vitesses et haute puissance
- Avec 2 roulements à billes
- Alimentation par 2 fils de sortie



Références

	33 W	33 W	67 W	67 W
Type	828300	828300	828305	828305
Tension	12 V	24 V	12 V	24 V
Références				
Sans codeur	82830009	82830010	82830501	82830502
Avec codeur 2 voies 1 impulsion par tour	82830046	82830047	-	-
Avec codeur 2 voies 5 impulsions par tour	82830048	82830049	-	-
Avec codeur 2 voies 12 impulsions par tour	82830050	82830051	-	-
Caractéristiques à vide				
Vitesse de rotation (tr/min)	2100	2100	3400	3660
Puissance absorbée (W)	4,8	4,8	12,6	12
Courant absorbé (A)	0,4	0,2	1,05	0,5
Caractéristiques nominales				
Vitesse de rotation (tr/min)	1500	1500	2630	2770
Couple (mNm)	172	172	170	170
Puissance utile (W)	27	27	47	50
Puissance absorbée (W)	43	45	72	72
Courant absorbé (A)	3,6	1,9	6	3
Echauffement boîtier (°C)	50	50	46	50
Rendement (%)	62	60	65	69,4
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) Bornier	IP20	IP20	IP20	IP20
Puissance utile maximum (W)	33	33	67	67
Couple de démarrage (mNm)	600	600	750	700
Courant de démarrage (A)	12	6,2	23,1	11,8
Résistance (Ω)	1	3,9	0,52	2,03
Self (mH)	1,4	6,4	1,19	4,68
Constante de couple (Nm/A)	0,0517	0,1	0,034	0,0619
Constante de temps électrique (ms)	1,4	1,64	2,3	2,3
Constante de temps mécanique (ms)	19	19	33	33
Constante de temps thermique (mn)	37	37	20	18
Inertie (g.cm ²)	514	492	520	500
Masse (g)	840	840	840	840
Nombre de lames au collecteur	12	12	12	12
Durée de vie (h)	5000	5000	4000	4000
Roulements à billes	✓	✓	✓	✓
Longueur des fils (mm)	200	200	200	200
Caractéristiques codeur				
Courant consommé (mA)	0,15 → 15	0,15 → 15	0,5 → 15	0,15 → 15
Courant de sortie (mA)	< 20 (25 °C)	< 20 (25 °C)	< 20 (25 °C)	< 20 (25 °C)
Alimentation (V)	4,5 → 35 ---	4,5 → 35 ---	4,5 → 35 ---	4,5 → 35 ---
Température ambiante (°C)	-25 → +85	-25 → +85	-25 → +85	-25 → +85

Accessoires

Connexion

Ensemble connecteur femelle boîtier 179228-3, cosses 179227-1 et fils AWG24 250 mm

Référence

79209895

Produits à la demande, nous consulter



- Axe de sortie spécial
- Pignon sur l'axe de sortie
- Tension d'alimentation spéciale
- Longueur de câble spécifique
- Palier et roulements à billes spécifiques
- Codeur optique ou effet Hall - 1 ou 2 voies - Autres résolutions
- Plaque de montage spécifique
- Connecteurs spéciaux
- Filtre CEM

Produit sur stock

Produit sur commande

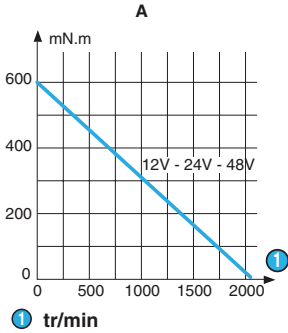
Pour passer commande, voir page 18



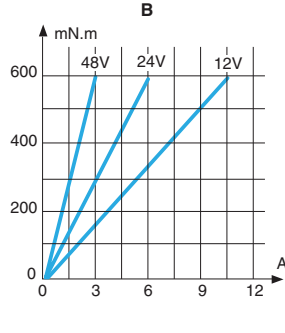
Courbes

A - Courbe couple vitesse
B - Courbe couple courant

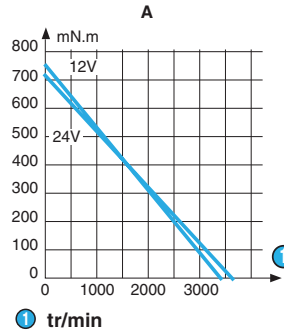
828300



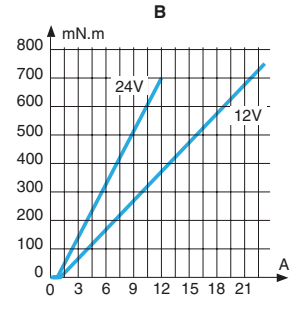
828300



828305

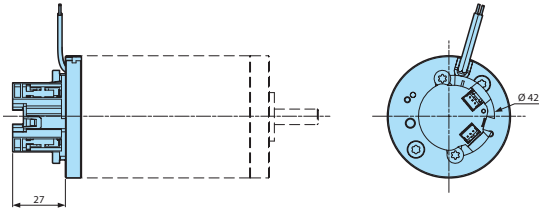


828305

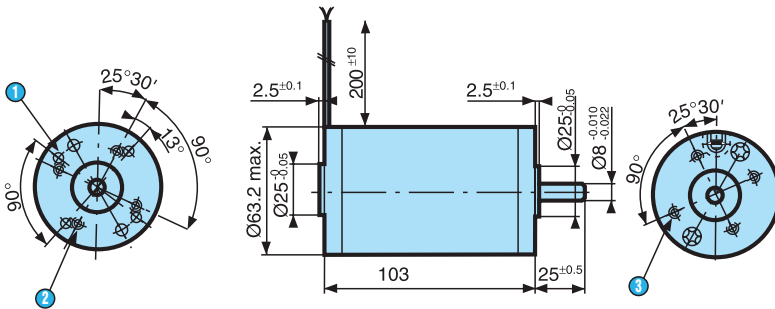


Encombremements

Codeur sur types 828300 - 828305



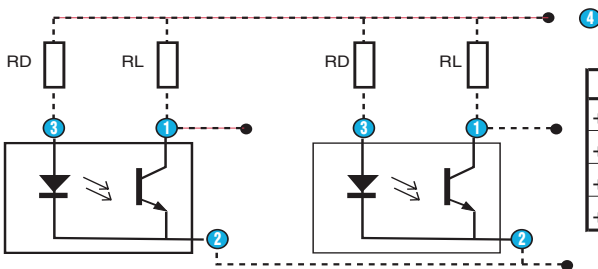
828300 - 828305 sans codeur



- ① 4 trous $\varnothing 3,65 \pm 0,05$ à 90° sur $\varnothing 48$
- ② 4 trous M5 sur $\varnothing 40$ mm prof. 7 mm
- ③ 4 trous M5 sur $\varnothing 40$ mm prof. 7 mm

Branchement

Codeur



V DC	RD	RL
+ 5 V	190 Ω - 1/4 W	1,5 K Ω - 1/4 W
+ 12 V	560 Ω - 1/2 W	3,9 K Ω - 1/4 W
+ 24 V	1200 Ω - 1 W	8,2 K Ω - 1/4 W
+ 30 V	1500 Ω - 1 W	10 K Ω - 1/4 W

- ① Sortie signal
- ② 0 V \equiv (masse alimentation codeur)
- ③ Diode émettrice
- ④ Alimentation V \equiv