

Moteurs directs à courant continu à balais

→ Ø 63 mm 194 à 255 Watts

- Longue durée de vie
- Puissance nominale : 90 W
- Pour applications d'entraînement haute puissance
- Moteurs haute durée de vie, avec 2 roulements à billes
- Alimentation par 2 fils de sortie



Références

	194 W	255 W
Type	828900	828900
Tension	24 V	48 V
Références		
Sans codeur	82890001	82890002
Avec codeur 1 voie 12 impulsions par tour	82890027	82890028
Avec codeur 2 voies 12 impulsions par tour	82890029	82890030
Caractéristiques à vide		
Vitesse de rotation (tr/min)	3700	3750
Puissance absorbée (W)	10,8	9,6
Courant absorbé (A)	0,45	0,2
Caractéristiques nominales		
Vitesse de rotation (tr/min)	3200	3360
Couple (mNm)	270	270
Puissance utile (W)	90	95
Puissance absorbée (W)	120	118
Courant absorbé (A)	5,00	2,45
Echauffement boîtier (°C)	50	50
Rendement (%)	75	80
Caractéristiques générales		
Système d'isolation suivant classe (CEI 85)	F (155 °C)	F (155 °C)
Degré de protection (CEI 529) Bornier	IP20	IP20
Puissance utile maximum (W)	194	255
Couple de démarrage (mNm)	2000	2600
Courant de démarrage (A)	34,1	21,7
Résistance (Ω)	0,7	2,2
Self (mH)	1,05	4,62
Constante de couple (Nm/A)	0,059	0,12
Constante de temps électrique (ms)	1,5	2,1
Constante de temps mécanique (ms)	16	12
Constante de temps thermique (mn)	41	36
Inertie (g.cm ²)	795	795
Masse (g)	1580	1580
Nombre de lames au collecteur	12	12
Durée de vie (h)	5000	5000
Roulements à billes	✓	✓
Longueur des fils (mm)	200	200
Caractéristiques codeur		
Courant consommé (mA)	0,5 → 15	0,5 → 15
Courant de sortie (mA)	< 20 (25 °C)	< 20 (25 °C)
Alimentation (V)	4,5 → 35 ---	4,5 → ---
Température ambiante (°C)	-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

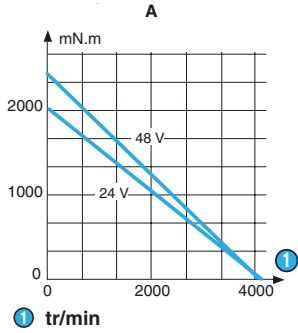
Produit sur commande

Pour passer commande, voir page 18

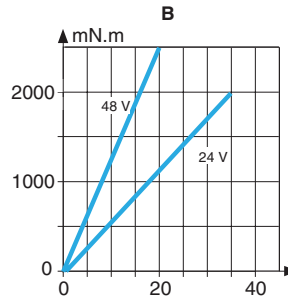
Courbes

A - Courbe couple vitesse
B - Courbe couple courant

828900

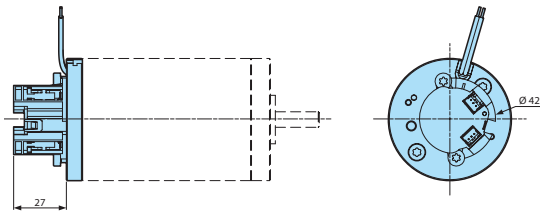


828900

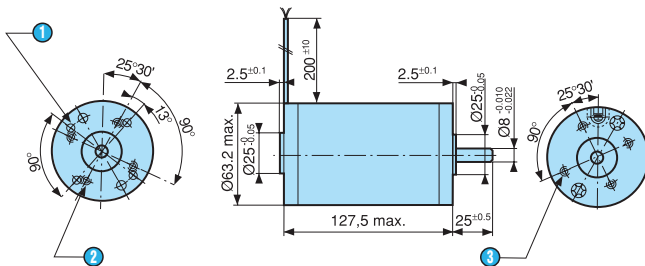


Encombres

Codeur sur type 828900



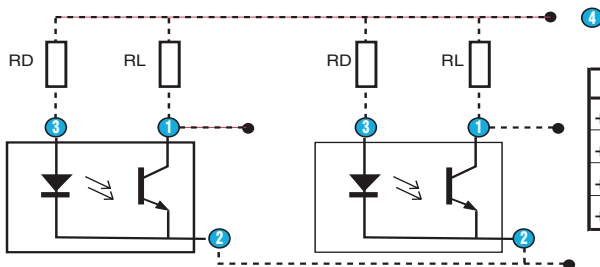
828900 sans codeur



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