

Motoréducteurs synchrones, 2 sens de marche à condensateur

→ 0,5 Nm ovoïde 3,5 Watts

- Résistance mécanique : 0,5 Nm
- Vitesse constante en fonction de la fréquence d'alimentation
- Gamme de rapports important
- Sens de rotation contrôlé par un condensateur de déphasage
- Rotor à aimant permanent
- Homologué UL, CSA, VDE ; conforme aux normes CEI



Caractéristiques

Type
Vitesse de base du moteur (tr/min)
Tension / Fréquence

3,5 W
82 524 0
250
230-240 V - 50 Hz

3,5 W
82 524 4
375
230-240 V - 50 Hz

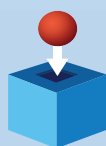
Vitesses de sortie (250 tr/min)	Vitesses de sortie (375 tr/min)	Rapports (i)
25,00 tr/min	37,50 tr/min	10
20,00 tr/min	30,00 tr/min	25/2
13,33 tr/min	20,00 tr/min	75/4
12,50 tr/min	18,75 tr/min	20
10,00 tr/min	15,00 tr/min	25
5,00 tr/min	7,50 tr/min	50
4,00 tr/min	6,00 tr/min	125/2
2,50 tr/min	3,75 tr/min	100
2,00 tr/min	3,00 tr/min	125
1,00 tr/min	1,50 tr/min	250
0,33 tr/min	0,50 tr/min	750

82 524 001	●
82 524 002	●
82 524 003	●
82 524 004	●
82 524 008	●
82 524 010	●
●	●
●	●
82 524 016	●
●	●

Caractéristiques générales

Moteur	82 520 0	82 520 4
Réducteur	81 021 0	81 021 0
Couple maximum admissible sur le réducteur en régime permanent pour 1 million de tours de l'axe de sortie Nm	0,5	0,5
Charge axiale (statique) daN	1	1
Charge radiale (statique) daN	8	8
Puissance absorbée (W)	3,5	3,5
Puissance utile moteur (W)	0,98	1,12
Echauffement maxi (°C)	50	50
Température ambiante (°C)	-5 → +70	-5 → +70
Masse (g)	140	140
Longueur des fils (environ) mm	250	250
Degré de protection	IP40	IP40

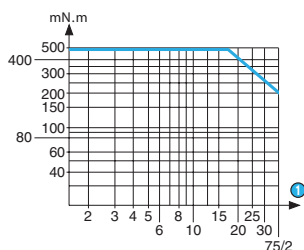
Produits à la demande, nous consulter



- Tension d'alimentation spéciale
- Longueur de câble spécifique
- Connecteurs spéciaux
- Axe spécial
- Rapport de réduction spécial
- Matériaux spéciaux pour pignon
- Palier et roulements à billes spécifique
- Platine d'adaptation spéciale

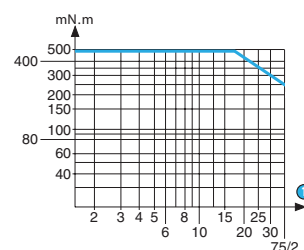
Courbes

Courbe : couple vitesse 82 524 0



① tr/min

Courbe : couple vitesse 82 524 4



① tr/min

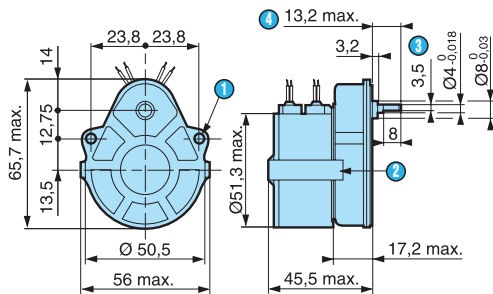
Pour passer commande, voir page 13

Accessoires

Tensions/Fréquences	μF	V	Code
Condensateurs moteur 82 520 0			
230/240 V - 50 Hz	$0,10 \pm 10 \%$	700	26 231 941
115 V 60 Hz	$0,33 \pm 10 \%$	400	26 231 801
24 V - 50 Hz	$8,2 \pm 10 \%$	70	26 231 711
Condensateurs moteur 82 520 4			
230/240 V - 50 Hz	$0,12 \pm 10 \%$	600	26 231 903
115 V 60 Hz	$0,39 \pm 5 \%$	630	26 231 924
24 V - 50 Hz	$15 \pm 5 \%$	70	26 231 728
24 V - 60 Hz	$12 \pm 5 \%$	63	26 231 145

Encadrements

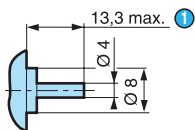
82 524 0 - 82 524 4



- ① 2 trous de fixation $\text{Ø} 3,2$
- ② Griffes de fixation
- ③ 3,5 sur plat
- ④ (Axe poussé ←)

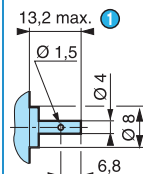
Options

Axe 79 200 967



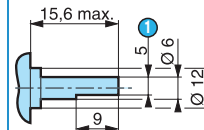
- ① (axe poussé ←)

Axe 79 200 779



- ① (axe poussé ←)

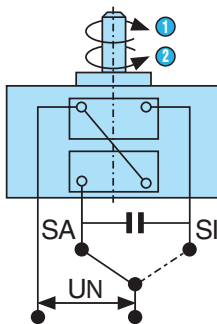
Axe 70 999 421 SP1295-10



- ① 5 sur plat

Branchement

En parallèle moteurs 82 520 0 - 82 520 4



- ① SA : Sens aiguille
- ② SI : Sens inverse

Autres informations

La vitesse d'un moteur alimenté en 60 Hz est de 20 % supérieure à celle d'un moteur alimenté en 50 Hz.