

# Motoréducteurs synchrones, 2 sens de marche à condensateur

→ 0,5 Nm ovoïde 2,7 Watts

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



## Caractéristiques

Type

Vitesses de base du moteur (tr/min)

Tension / Fréquence

2,7 W

82 514 0

250

230-240 V - 50 Hz

2,7 W

82 514 5

500

230-240 V - 50/60 Hz

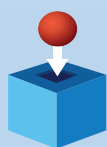
Vitesses de sortie (250 tr/min)	Vitesses de sortie 500 tr/min)	Rapports
25,00 tr/min	50,00 tr/min	10
20,00 tr/min	40,00 tr/min	25/2
12,50 tr/min	25,00 tr/min	20
10,00 tr/min	20,00 tr/min	25
5,00 tr/min	10,00 tr/min	50
4,00 tr/min	8,00 tr/min	125/2
2,50 tr/min	5,00 tr/min	100
2,00 tr/min	4,00 tr/min	125
1,25 tr/min	2,50 tr/min	200
1,00 tr/min	2,00 tr/min	250
0,50 tr/min	1,00 tr/min	500

●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●

### Caractéristiques générales

Moteur	82 510 0	82 510 5
Réducteur	81 021 0	81 021 0
Vitesse de base du moteur (tr/min)	250	500
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)	2,7	2,7
Puissance utile moteur (W)	0,31	0,52
Echauffement maxi (°C)	50	60
Température ambiante (°C)	-5 → +70	-5 → +60
Masse (g)	140	140
Longueur des fils (environ) mm	250	250
Degré de protection	IP40	IP40

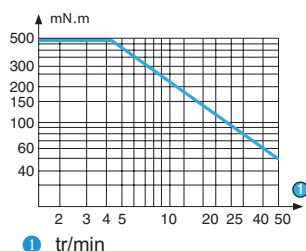
## Produits à la demande, nous consulter



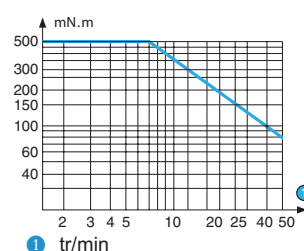
- Tension d'alimentation spéciale
- Longueur de câble spécifique
- Connecteurs spéciaux
- Axe spécial
- Rapport de réduction spécial
- Matériaux spéciaux pour pignon
- Palier et roulements à billes spécifique
- Platine d'adaptation spéciale

## Courbes

Courbe couple vitesse 82 514 0



Courbe couple vitesse 82 514 5



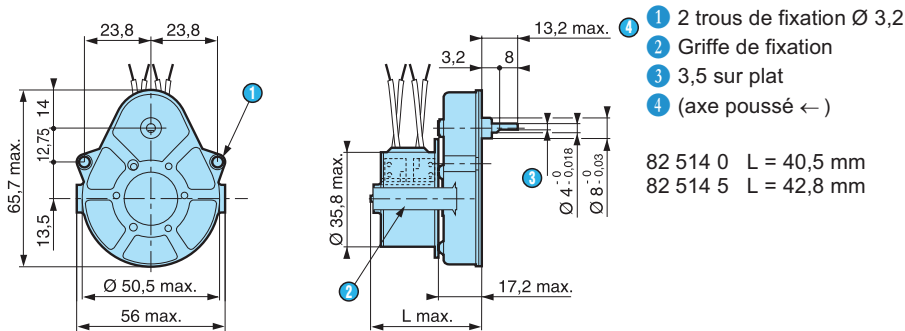
Pour passer commande, voir page 13

## Accessoires

Tensions/Fréquences	$\mu\text{F}$	V	Code
Condensateurs moteur 82 510 0			
230-240 V - 50 Hz	$0,33 \pm 10 \%$	400	26 231 801
115 V - 50/60 Hz	$0,27 \pm 10 \%$	250	26 231 851
24 V - 50 Hz	$8,2 \pm 10 \%$	70	26 231 711
24 V - 60 Hz	$6,8 \pm 10 \%$	63	26 231 708
Condensateurs moteur 82 510 5			
230-240 V 50/60 Hz	$0,39 \pm 10 \%$	630	21 231 924
115 V - 50/60 Hz	$0,39 \pm 10 \%$	630	26 231 924
24 V - 50/60 Hz	$8,2 \pm 10 \%$	70	26 231 711

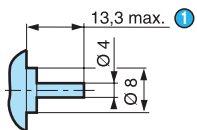
## Encadrements

82 514 0 - 82 514 5



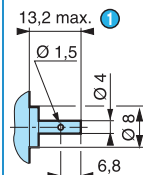
## Options

Axe 79 200 967



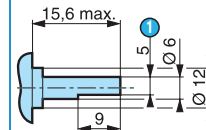
1 (axe poussé ←)

Axe 79 200 779



1 (axe poussé ←)

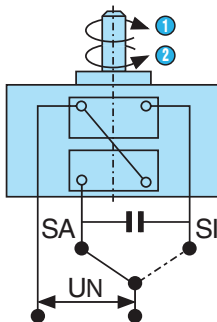
Axe 70 999 421 SP1295-10



1 5 sur plat

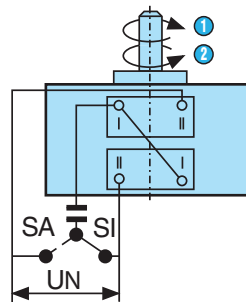
## Branchement

En parallèle moteurs 82 510 0 - 82 510 5



1 SA : sens aiguille  
2 SI : sens inverse

En série moteurs 82 510 0 - 82 510 5  
uniquement version 230 V - 240 V 50 Hz



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.

# 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

Réducteur

Couple maximum admissible sur le réducteur en régime permanent pour 1 million de tours de l'axe de sortie Nm

Charge axiale (statique) daN

Charge radiale (statique) daN

Puissance absorbée (W)

Puissance utile moteur (W)

Echauffement maxi (°C)

Température ambiante (°C)

Masse (g)

Longueur des fils (environ) mm

Degré de protection

82 520 0

81 021 0

0,5

1

8

3,5

0,98

50

-5 → +70

140

250

IP40

82 520 4

81 021 0

0,5

1

8

3,5

1,12

50

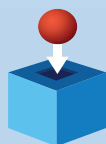
-5 → +70

140

250

IP40

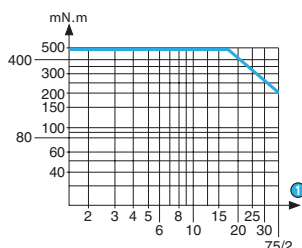
## Produits à la demande, nous consulter



- 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

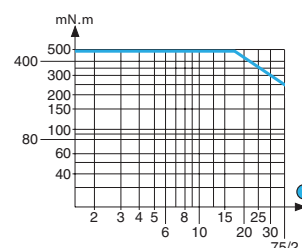
## Courbes

Courbe : couple vitesse 82 524 0



① tr/min

Courbe : couple vitesse 82 524 4



① tr/min

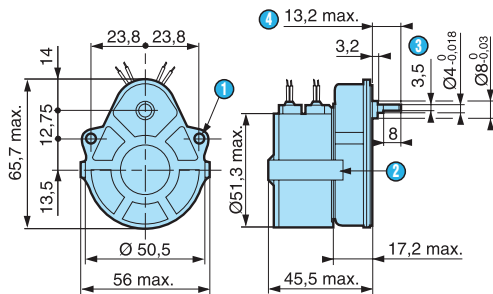
Pour passer commande, voir page 13

## Accessoires

Tensions/Fréquences	$\mu\text{F}$	V	Code
<b>Condensateurs moteur 82 520 0</b>			
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
<b>Condensateurs moteur 82 520 4</b>			
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

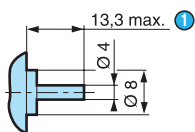
82 524 0 - 82 524 4



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

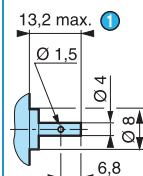
## Options

Axe 79 200 967



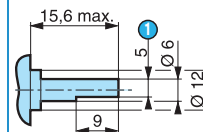
- ① (axe poussé ←)

Axe 79 200 779



- ① (axe poussé ←)

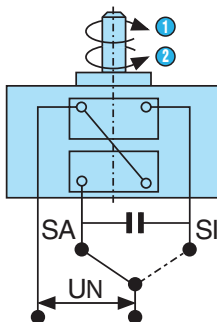
Axe 70 999 421 SP1295-10



- 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.