

Motoréducteurs synchrones, 2 sens de marche à condensateur

→ 5 Nm RC65 2,7 et 3,5 Watts

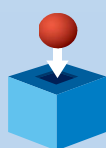
- Résistance mécanique : 5 Nm
- Vitesse constante en fonction de la fréquence d'alimentation
- Sens de rotation contrôlé par un condensateur de déphasage
- Rotor à aimant permanent
- Homologué UL, CSA, VDE ; conforme aux normes CEI



Caractéristiques

Type	2,7 W	3,5 W
Tension / Fréquence	80 517 0	80 527 0
Vitesse de base du moteur (tr/min)	230-240 V / 50 Hz	230-240 V / 50 Hz
	250	250
Vitesses de sortie (250 tr/min)		
Vitesses de sortie (375 tr/min)		
Rapports		
20 tr/min	●	80 527 010
10 tr/min	●	80 527 001
8 tr/min	●	●
6 tr/min	●	80 527 002
4 tr/min	●	80 527 003
3 tr/min	●	●
2 tr/min	●	80 527 005
1 tr/min	●	80 527 006
0,5 tr/min	●	●
0,33 tr/min	●	80 527 008
0,1 tr/min	●	●
Caractéristiques générales		
Moteur	82 510 0	82 520 0
Réducteur	81 037 0	81 037 0
Couple maximum admissible sur le réducteur en régime permanent pour 1 million de tours de l'axe de sortie du réducteur (Nm)	5	5
Charge axiale (statique) daN	2	2
Charge radiale (statique) daN	3	3
Puissance absorbée (W)	2,7	3,5
Puissance utile moteurs (W)	0,31	0,98
Echauffement maxi (°C)	50	50
Température ambiante (°C)	-10 → +70	-10 → +70
Masse g	410	530
Longueur des fils (environ) mm	250	250
Degré de protection	IP40	IP40

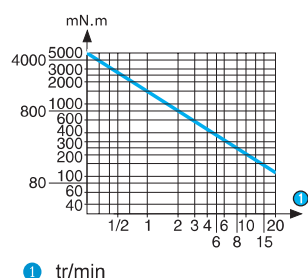
Produits à la demande, nous consulter



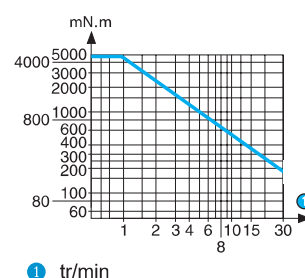
- Tension d'alimentation spéciale
- Longueur de câble spécifique
- Connecteurs spéciaux
- Axe spécial
- Rapport de réduction spécial
- Matériaux spéciaux pour pignon
- Palier et roulements à billes spécifique
- Platine d'adaptation spéciale

Courbes

Courbe : couple vitesse 80 517 0



Courbe : couple vitesse 80 527 0



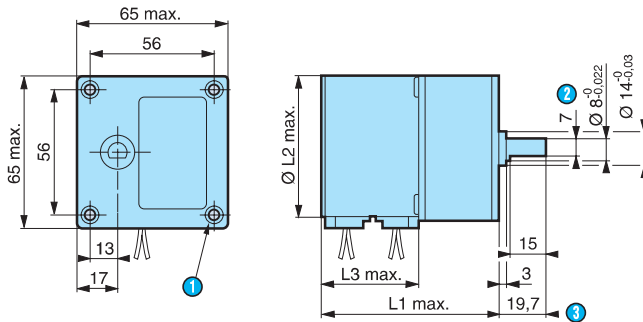
Pour passer commande, voir page 13

Accessoires

Tensions/Fréquences	μF	V	Code
Condensateurs pour 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 pour 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	$8,2 \pm 10 \%$	63	26 231 711

Encadrements

80 517 0 - 80 527 0

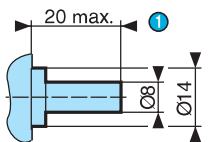


- ① 4 trous M4 prof. 12
- ② 7 sur plat
- ③ (axe poussé ←)

80 517 0 L1 = 55,3 mm Ø L2 = 35,8 mm L3 = 21,7 mm
 80 527 0 L1 = 59,2 mm Ø L2 = 51,3 mm L3 = 25,6 mm

Options

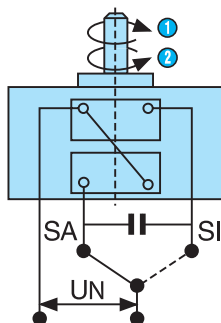
Axe 79 206 478



- ① (axe poussé ←)

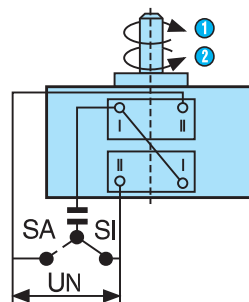
Branchement

En parallèle moteurs 82 510 0 - 82 520 0



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

En série moteurs 82 510 0
 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 à 50 Hz.