Moteurs pas à pas

➜ 48 pas/tour - Ø 35 mm - 4 phases

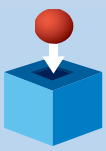
- 48 pas/tour (7°5)
- Puissance absorbée : 5 W
- 2 ou 4 phases



Caractéristiques

	4 phases	4 phases	4 phases
Type	82 910 0	82 910 0	82 910 0
Commande électronique utilisée	Unipolaire	Unipolaire	Unipolaire
Paliers			
Bronze fritté	●	●	●
Plastique	●	●	●
Caractéristiques générales			
Commande électronique utilisée	Unipolaire	Unipolaire	Unipolaire
Résistance par phase (Ω)	15,5	66	115
Inductance par phase (mH)	8	28	55
Intensité par phase (A)	0,4	0,19	0,14
Couple de maintien (mN.m)	20	20	20
Tension aux bornes du moteur (V)	6,2	12,7	17
Puissance absorbée (W)	5	5	5
Angle de pas (°)	7,5	7,5	7,5
Précision de positionnement (mm)	5	5	5
Inertie du rotor (gcm^2)	4,9	4,9	4,9
Couple de détente maxi (mN.m)	3	3	3
Température maxi du bobinage (°C)	120	120	120
Température de stockage (°C)	-40 → +80	-40 +80	-40 +80
Résistance thermique bobinage-air ambiant (°C/W)	14	14	14
Résistance d'isolement (à 500 Vcc) (MΩ) selon normes NFC 51200	> 10^3	> 10^3	> 10^3
Tension d'isolement (50 Hz, 1 minute) (V) selon normes NFC 51200	> 600	> 600	> 600>
Longueur des fils (mm)	250	250	250
Masse (g)	90	90	90
Degré de protection	IP 40	IP40	IP40

Produits à la demande, nous consulter



- Axe de sortie spécial
- Bobines spéciales
- Longueur de câble spécifique
- Connecteurs spéciaux

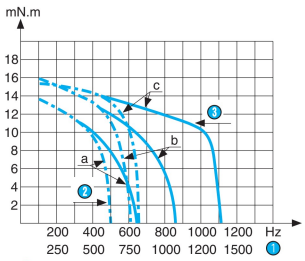
Pour passer commande, voir page 13

Courbes

Inertie de la chaîne de mesure : 1,5 g.cm2
a = commande à tension constante avec Rs (Résistance série) = 0
b = commande à tension constante avec Rs (Résistance série) = R moteur
c = commande à tension constante avec Rs (Résistance série) = 2 R moteur
d = commande à tension constante avec Rs (Résistance série) = 3 R moteur

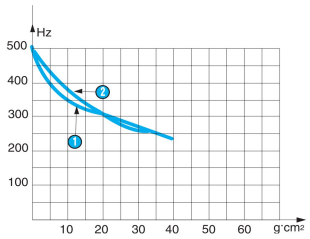
Les mesures sont faites en pas entiers, 2 phases alimentées

4 phases



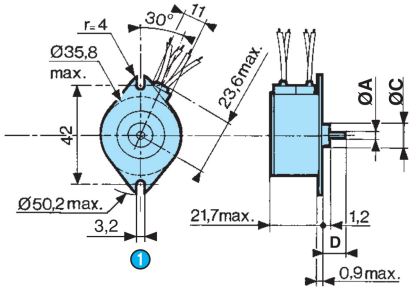
1. tr/min
2. Arrêt démarrage
3. Courbes limites d'entraînement

Courbe fréquence limite d'arrêt-démarrage en fonction de l'inertie extérieure entraînée à couple antagoniste nul
Mesure à U constant



1. 2 phases
2. 4 phases

Encombrements



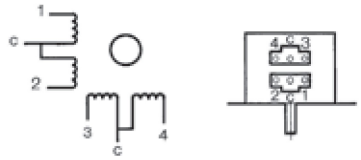
Version axe	Ø A	Ø C	D
Version 1	2 -0,002 -0,006	9 -0,010 -0,060	9
Version 2	2 -0,002 -0,006	10 -0,010 -0,060	9
Version 3	3,17 0 -0,006	9,52 -0,010 -0,060	9

1. 2 trous de fixation Ø 3,2

Branchement

4 phases

		1	2	3	4
1	1	-		-	
	2	-			-
	3		-		-
	4		-	-	
	5	-		-	



1. Pas

Séquence d'excitation pour rotation sens horaire : 2 phases alimentées (vue côté axe, face avant)