

Moteurs

Moteur CC avec réducteur planétaire Pour positionnement d'axe motorisé

BG440



BG440

Caractéristiques électriques

Plage d'alimentation	24 (20...30) VDC
Taux d'ondulation	<5%
Courant nominal	1,5 A, 2,8 A
Puissance nominale	20 W, 40 W
Tension de coupure	<10,5 V
Protection externe	6,3 AT (nécessaire)
Protection dépassement température	120 °C à consommation max.
Pointe de courant	<3,5 A
Signaux de commande	Sens 1 Sens 2 Sens gauche Sens droite ENABLE
Sorties	Défaut moteur
Entrées	ENABLE Sens gauche Sens droite Blocage

Points forts

- Moteur CC sans balais
- Electronique de commande intégrée
- Puissance 20 W ou 40 W
- Raccordement à un afficheur de position

Caractéristiques mécaniques

Température d'utilisation	-10...+50 °C
Protection	IP 54
Raccordement	- Connecteur alimentation moteur, 8 points - Connecteur 12 contacts, liaison moteur - afficheur DIN45326, Fab. Binder, Série 723
Couple permanent	<2,4 Nm (modèle 20 W) <4,4 Nm (modèle 40 W)
Couple	≤5 Nm (modèle 20 W) ≤10 Nm (modèle 40 W)
Vitesse de rotation	≤72 t/mn (Grande vitesse) ≤4 t/mn (Petite vitesse)
Rapport de réduction	50:1
Pas d'incrémentatation	2
Degré d'efficacité	0,81
Charge	≤500 N axial ≤350 N radial
Dimensions L x H x P	Voir les dimensions
Poids	1300 g, 1400 g
Matière	Profilé aluminium anodisé noir

Moteurs

Moteur CC avec réducteur planétaire

Pour positionnement d'axe motorisé

BG440

Références de commande

BG440.	0	52	01	
				<u>Firmware</u>
			01	Firmware Version 01
				<u>Entraînement</u>
		52		ø52 mm
				<u>Réduction</u>
		0		50:1
				<u>Puissance</u>
	25			20 W
	50			40 W

Accessoires

Connecteur et câbles

Z 165.M01	Câble alimentation moteur, long 1,5 m, connecteur coudé 8 points
Z 165.M02	Câble alimentation moteur, long 3 m, connecteur coudé 8 points

Description

Le pilotage du moteur du BG440 s'effectue à l'aide de 7 entrées de commande :

- IN1 : sélection sens de marche à gauche
 - IN2 : sélection sens de marche à droite
 - IN3 : sélection vitesse 2
 - IN4 : sélection vitesse 1
 - Enable : valide le fonctionnement du moteur
 - Valid sens à droite & Valid sens à gauche : permet de conditionner à l'aide de contacts externes, l'autorisation de déplacement moteur dans le sens à droite et le sens à gauche.
- L'afficheur de position N 142/N 152 permet de piloter directement le moteur de positionnement d'axe à l'aide de 4 sorties statiques :
- marche avant
 - marche arrière
 - vitesse 1
 - vitesse 2
- 2 touches sur l'afficheur N 142/N 152 permettent également de piloter manuellement le moteur.

Moteurs

Moteur CC avec réducteur planétaire

Pour positionnement d'axe motorisé

BG440

Raccordement

Alimentation moteur, connecteur mâle 8 points

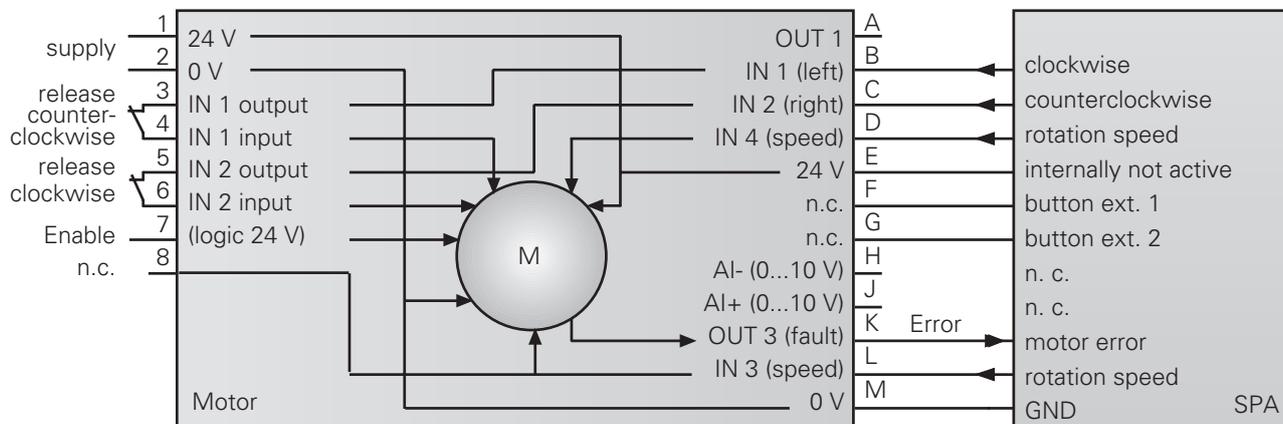
Borne	Désignation	Fonction
1	U _E	Alimentation moteur
2	GND	Alimentation moteur
3	OUT gauche	Validation sens à gauche
4	IN gauche	Validation sens à gauche
5	OUT droite	Validation sens à droite
6	IN droite	Validation sens à droite
7	Enable	Logique +24 V
8	n.c.	n.c.

Commande moteur, connecteur mâle 12 points

Borne	Désignation	Fonction
A	-	-
B	IN 1	Sens à gauche
C	IN 2	Sens à droite
D	IN 4*	Vitesse 1
E	+24 V	n.c.
F	n.c.	n.c.
G	n.c.	n.c.
H	-	n.c.
J	-	n.c.
K	OUT 3	Signal défaut
L	IN 3*	Vitesse 2
M	GND	0 V

IN 3*	IN 4*	Vitesse
1	0	200
1	1	3600

Schéma de commutation



Moteurs

Moteur CC avec réducteur planétaire

Pour positionnement d'axe motorisé

BG440

Dimensions

