Motoréducteurs

Moteur CC avec réducteur planétaire

Pour positionnement d'axe motorisé

BG650 - Réducteur planétaire



BG650

Points forts

- **Moteur CC sans balais**
- **Electronique de commande intégrée**
- **Puissance 65 W, 100 W ou 140 W**
- **Raccordement à un afficheur de position**

Caractéristiques électriques

Alimentation	24 (20...30) VDC
Taux d'ondulation	<5 %
Courant nominal	4 A, 5,6 A, 7,8 A
Puissance nominale	65 W, 100 W, 140 W
Tension de coupure	≤19 V
Protection externe	8 AT (nécessaire)
Protection dépassement température	110 °C (consommation max.)
Pointe de courant	≤27 A
Signaux de commande	Sens 1 Sens 2 Sens gauche Sens droite Validation
Sorties	Défaut moteur
Entrées	Validation Sens gauche Sens droite

Caractéristiques mécaniques

Type d'axe	ø12 mm axe
Température d'utilisation	-10...+50 °C
Protection DIN EN 60529	IP 54
Raccordement	- Connecteur alimentation moteur, 8 points - Connecteur 12 contacts, liaison moteur - afficheur DIN45326, Fab. Binder, Série 723
Couple nominal	=8 Nm (modèle 65 W) =12 Nm (modèle 100 W) =16 Nm (modèle 140 W)
Couple de démarrage	≤40 Nm (modèle 65 W) ≤60 Nm (modèle 100 W) ≤130 Nm (modèle 140 W)
Vitesse de rotation	≤72 t/min (Grande vitesse) ≤4 t/min (Petite vitesse)
Rapport de réduction	50:1
Pas d'incrémentation	2
Degré d'efficacité	0,81
Charge	≤500 N axiale ≤350 N radiale
Dimensions	ø52 x 176,5 mm (BG650.25) ø52 x 201,5 mm (BG650.50) ø52 x 226,5 mm (BG650.75)
Poids	1670 g (Type: BG650.25), 2020 g (Type: BG650.50), 2520 g (Type: BG650.75)
Matière	Profilé aluminium anodisé noir

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

6.3.2019

BG650 - Réducteur planétaire

Références de commande

BG650. | | **0** | **52** | **01** |

Firmware / logiciel firme
- 01 Firmware Version 01

Entraînement
- 52 ø52 mm

Réduction
- 0 50:1

Puissance
- 25 65 W
- 50 100 W
- 75 140 W

Accessoires

Connecteurs et câbles

11034282	Câble alimentation moteur, longueur 1,5 m, connecteur coudé 8 points (Z 165.M01)
11034283	Câble alimentation moteur, longueur 3 m, connecteur coudé 8 points (Z 165.M02)
11034284	Câble alimentation moteur, longueur 10 m, connecteur coudé 8 points (Z 165.M03)

Description

Le pilotage du moteur du BG650 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.

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Motoréducteurs

Moteur CC avec réducteur planétaire

Pour positionnement d'axe motorisé

BG650 - Réducteur planétaire

Affectation des bornes

Alimentation moteur, connecteur mâle 8 points

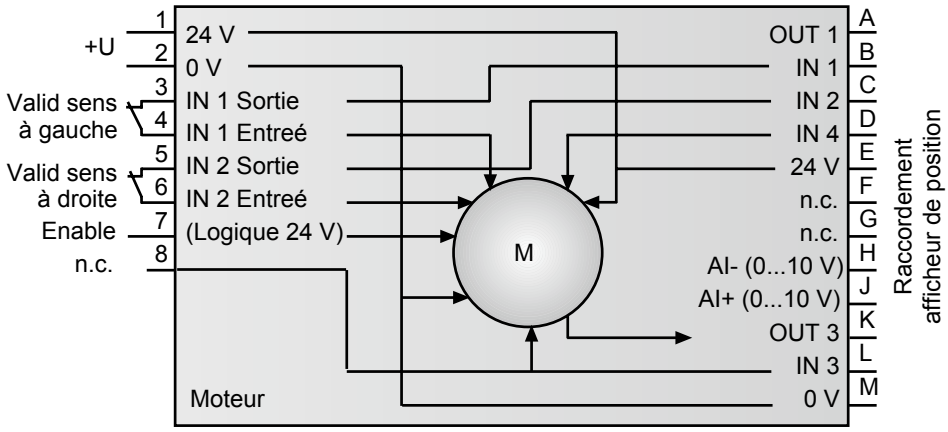
Borne	Désignation	Fonction
1	U_E	Alimentation moteur
2	GND	Alimentation moteur
3	OUT gauche	Validation sens à gauche
4	IN gauche	Validation sens à gauche
5	OUT droite	Validation sens à droite
6	IN droite	Validation sens à droite
7	Enable	Logique +24 V
8	n.c.	n.c.

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
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 defaut
L	IN 3*	Vitesse
M	GND	0 V

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

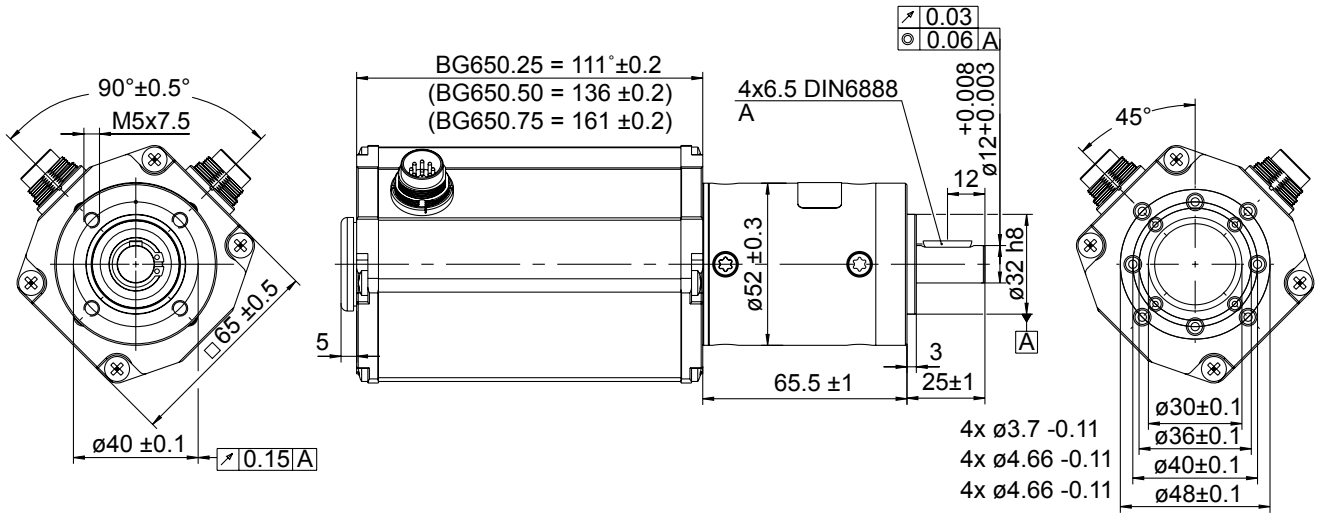
Schéma de commutation



Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

BG650 - Réducteur planétaire

Dimensions



Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.