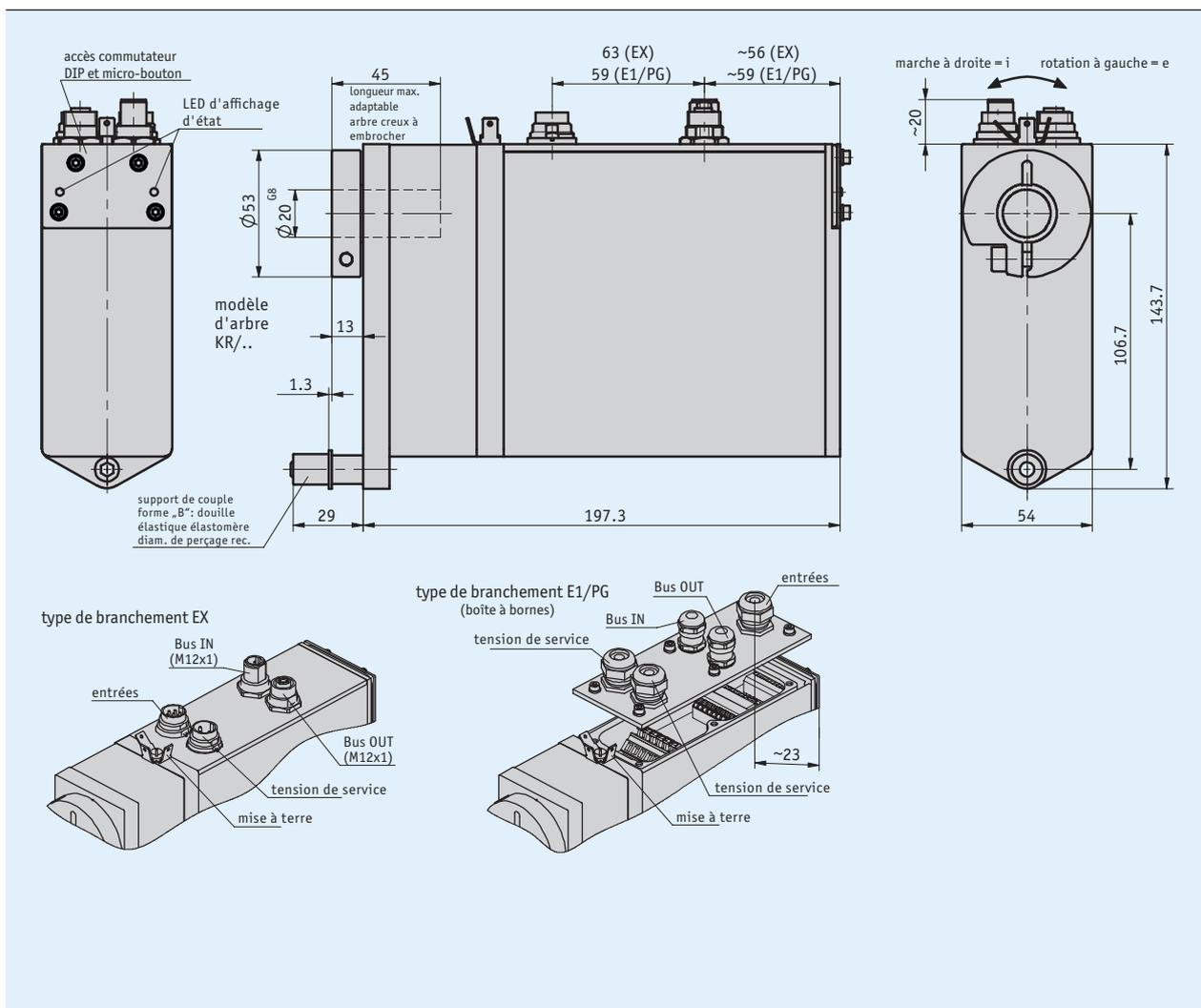


### Profil

- Montage simple
- Arbre creux acier inox jusqu'à  $\varnothing 20$  mm
- Déplacement manuel par micro-bouton sans commande
- Moteur CC sans balais 160 W, 24 V CC, longue durée de vie
- Transmetteur absolu de position intégré sur l'arbre de sortie
- Branchement électrique par borne à ressorts ou connecteur
- Régulateur de positionnement intégré
- Interface bus de terrain intégrée
- Frein à ressort intégré (en option)



## Données mécaniques

| Caractéristique        | Caractéristiques techniques                                  | Complément                                     |
|------------------------|--|--|
| Arbre                  | acier spécial inoxydable                                     |  |
| Boîtier                | aluminium  |  |
| Couple/régime nominal  | 6 Nm á 150 tr/min ( $\pm 10\%$ )                             | i = 30.6 (point de fonctionnement max. autor.) |
|                        | 10 Nm á 90 tr/min ( $\pm 10\%$ )                             | i = 50 (point de fonctionnement max. autor.)   |
|                        | 14 Nm á 64 tr/min ( $\pm 10\%$ )                             | i = 70.8 (point de fonctionnement max. autor.) |
| Mode de fonctionnement | mode intermittent S3 : temps de fonctionnement 25 %, 10 min. | EN 60034-1                                     |
| Poids                  | ~3.2 kg  |  |

## Données électriques

| Caractéristique     | Caractéristiques techniques  | Complément   |
|---------------------|------------------------------|--|
| Tension de service  | 24 V CC $\pm 10\%$           | protégé contre l'inversion de polarité                           |
| Puissance absorbée  | ~160 W                       |  |
| Courant nominal     | 6 A $\pm 5\%$                |  |
| Courant hors charge | 350 mA $\pm 20\%$            | (avec potentiomètre à engrenage)                                 |
| Type de branchement | 5x PG9, borne plate          | 0.13 à 2.5 mm <sup>2</sup> et 0.25 à 1.5 mm <sup>2</sup> (E1/PG) |
|                     | 2 connecteurs M16            | 3 pôles, 1 broche ; 7 pôles, 1 broche (EX)                       |
|                     | 2 connecteurs M12 (codage B) | 5 pôles, 1 broche, 1 douille (EX)                                |
|                     |                              | mise à la terre via connecteur plat 6.3 mm                       |

## Données de système

| Caractéristique      | Caractéristiques techniques | Complément                   |
|----------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Résolution           | 1024 incrément(s)           | Tour simple / 10 bits        |
| Plage de déplacement | 254 tour(s)                 | 8 bits multitours (arrondi)  |
|                      | 4094 tour(s)                | 12 bits multitours (arrondi) |

## Conditions ambiantes

| Caractéristique                       | Caractéristiques techniques      | Complément                                       |
|---------------------------------------|----------------------------------|--|
| Température ambiante                  | 0 ... 45 °C                      |  |
| Température de stockage               | -20 ... 80 °C                    |  |
| Humidité relative                     |                                  | formation de rosée non admise                    |
| CEM (Compatibilité électromagnétique) | EN 61800-3, second environnement | résistance aux interférences / nuisances         |
|                                       | EN 61800-3, C3                   | perturbation / émission                          |
| Type de protection                    | IP50 / IP54 / IP65               | EN 60529, avec connecteurs correspondants montés |
| Résistance aux chocs                  | 500 m/s <sup>2</sup> , 11 ms     | EN 60068-2-27                                    |
| Résistance aux vibrations             | 100 m/s <sup>2</sup> , 50 Hz     | EN 60068-2-6                                     |

## Affectation des broches

### ■ Tension de service

| Signal           | EX | E1 (borne)   |
|------------------|----|--------------|
| +Ub              | 1  | X1.1<br>X1.2 |
| Libération       | 2  | X3.5         |
| GND              | 3  | X1.3<br>X1.4 |
| Molette capuchon |    | X1.5<br>X1.6 |

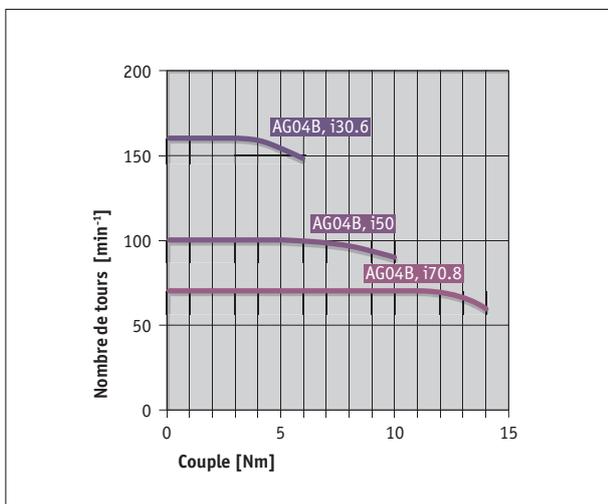
### ■ Bus de terrain

| Signal            | EX      | E1 (borne)                            |
|-------------------|---------|---------------------------------------|
| BUS A             | 2       | X2.2, X2.9                            |
| BUS B             | 4       | X2.1, X2.10                           |
| Ne pas connecter! | 1, 3, 5 | X2.3, X2.4, X2.5,<br>X2.6, X2.7, X2.8 |

### ■ Entrées

| Signal                          | EX  | E1 (borne) |
|---------------------------------|-----|------------|
| Interrupteur de fin de course 1 | 1   | X3.1       |
| Interrupteur de fin de course 2 | 2   | X3.2       |
| Entrée 1                        | 3   | X3.3       |
| Entrée 2                        | 4   | X3.4       |
| N.C.                            | 5-7 |            |
| Libération                      |     | X3.5       |
| EXT_GND                         |     | X3.6       |
| GND                             |     | X3.7       |

## Courbe de puissance



### Commande

#### ■ Tableau de commande

| Caractéristique        | Références | Spécification              | Complément         |
|------------------------|------------|----------------------------|--------------------|
| Rapport                | 70.8       | i = 70.8                   |                    |
|                        | 50         | i = 50.0                   |                    |
|                        | 30.6       | i = 30.6                   |                    |
|                        |            | autres sur demande         |                    |
| Moteur/frein           | 160W/MB    | 160 W EC moteur avec frein |                    |
|                        | 160W/OB    | 160 W EC moteur sans frein |                    |
| Type de protection     | IP50       | IP50                       |                    |
|                        | IP54       | IP54                       |                    |
|                        | IP65       | IP65                       |                    |
| Modèle darbre/diamètre | KR/20      | bague de serrage ø20 mm    |                    |
|                        | KR/14      | bague de serrage ø14 mm    |                    |
|                        |            | autres sur demande         |                    |
| Type de branchement    | EX         | connecteur industriel      | sans sortie réseau |
|                        | E1/PG      | bornier                    | avec sortie réseau |
| Nombre de rotations    | 254        | 8 bits (arrondi)           | 254 tours          |
|                        | 4094       | 12 bits (arrondi)          | 4094 tours         |

#### ■ Clé de commande

AG04B Bus de terrain - A - B - C - D - B - E - F - PB - SW

**Étendue de la livraison:** AG04B Bus de terrain, Instructions de montage, Documentation sur CD

#### Accessoires, voir:

Rallonge de câble KV03S1

Rallonge de câble KV07S0

Logiciel de programmation ProTool DL

Connecteur Correspondant

Connecteur correspondant, codeur/entrées numériques, 7 pôles, douille

Connecteur correspondant, codeur/entrées numériques, 7 pôles, douille angulaire

Connecteur correspondant, tension de service, 3 pôles, douille

Connecteur correspondant, tension de service, 3 pôles, douille

Connecteur correspondant, Profibus IN, 5 pôles, douille

Connecteur correspondant, Profibus IN, 5 pôles, douille angulaire

Connecteur correspondant, Profibus OUT, 5 pôles, broche

Connecteur correspondant, Profibus OUT, 5 pôles, broche angulaire

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

Clé de commande 76141

Clé de commande 78088

Clé de commande 85057

Clé de commande 85057

Clé de commande 83991

Clé de commande 82804

Clé de commande 83992

Clé de commande 82805