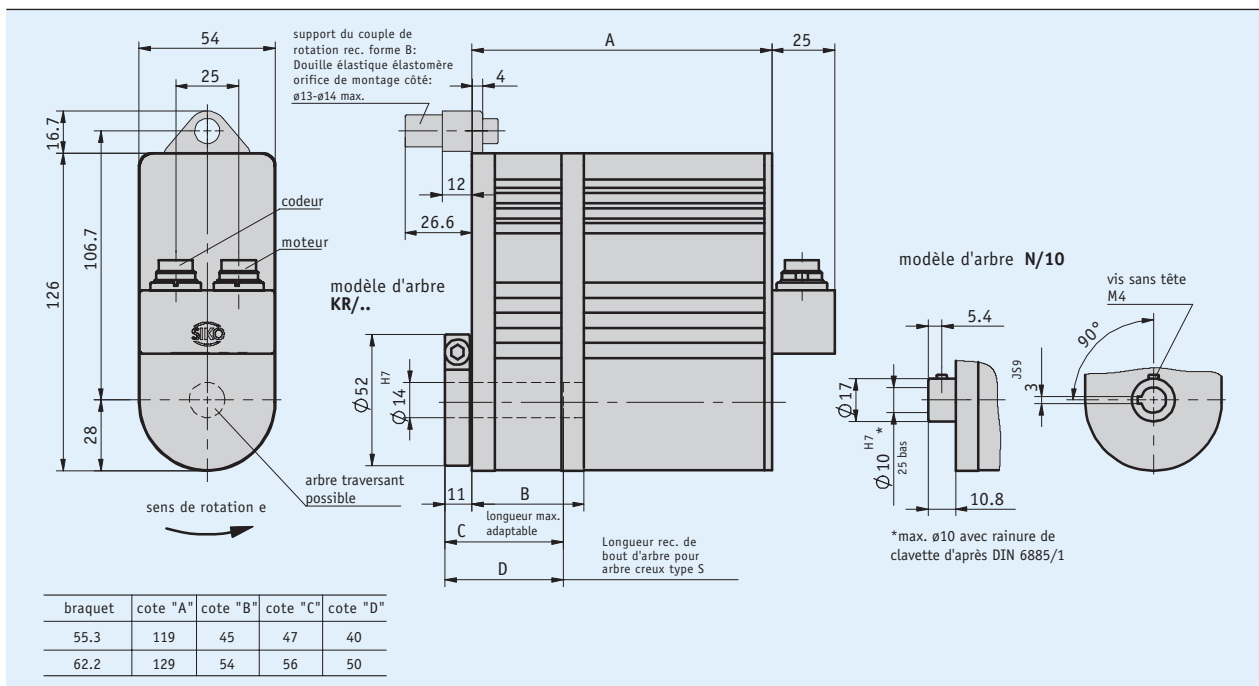


Profil

- Montage simple
- Arbre creux traversant, diamètres jusqu'à 14 mm (en option)
- Codeur absolu analogique intégré



Données mécaniques

| Caractéristique | Caractéristiques techniques | Complément |
|------------------------|--|--|
| Arbre | acier bruni | |
| Boîtier | aluminium | |
| Couple/régime nominal | 8 Nm à 120 tr/min 9 Nm à 110 tr/min | i = 55.3 (moteur de 150 W) i = 62.2 (moteur de 150 W) |
| Mode de fonctionnement | mode intermittent S3 : temps de fonctionnement 25 %, 10 min. | EN 60034-1 |
| Poids | ~1.8 kg | (analogique) |

Données électriques

■ Moteur

| Caractéristique | Caractéristiques techniques | Complément |
|---------------------|-----------------------------|---|
| Tension de service | 0 ... 24 V CC | sans commande moteur PWM (Modulation d'impulsions en largeur) |
| Puissance absorbée | 150 W | |
| Courant nominal | 5.8 A ±4 % (moteur 150 W) | courant de charge max. i = 55.3 / i = 62.2 |
| Type de branchement | 2 connecteurs M16 | 3 pôles, 1 broche ; 7 pôles, 1 broche |

■ Transmetteur potentiomètre

| Caractéristique | Caractéristiques techniques | Complément |
|----------------------------|-----------------------------|---|
| Capacité de charge | 2 W à 70 °C | transmetteur de position P10 |
| Tolérance de résistance | ±5 % | transmetteur de position P10 |
| Résistance finale standard | 0.2 % ou 1 Ω | transmetteur de position P10 (la plus élevée des valeurs est toujours la bonne) |
| Tolérance de linéarité | ±0.25 % | transmetteur de position P10 |

■ Transducteur de mesure, sortie de tension

| Caractéristique | Caractéristiques techniques | Complément |
|--------------------|-----------------------------|--|
| Tension de service | 24 V CC ±20 % | pour une charge ≤500 Ω, protégé contre l'inversion de polarité |

■ Transducteur de mesure, sortie de tension

| Caractéristique | Caractéristiques techniques | Complément |
|--------------------|-----------------------------|--|
| Tension de service | 24 V CC ±20 % | I _{charge} ≤10 mA, protégé contre l'inversion de polarité |

Conditions ambiantes

| Caractéristique | Caractéristiques techniques | Complément |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Température ambiante | 0 ... 70 °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 | EN 60529, avec connecteurs correspondants montés |
| Résistance aux chocs | 500 m/s ² , 11 ms | EN 60068-2-27 |
| Résistance aux vibrations | 100 m/s ² , 5 ... 150 Hz | EN 60068-2-6 |

Affectation des broches

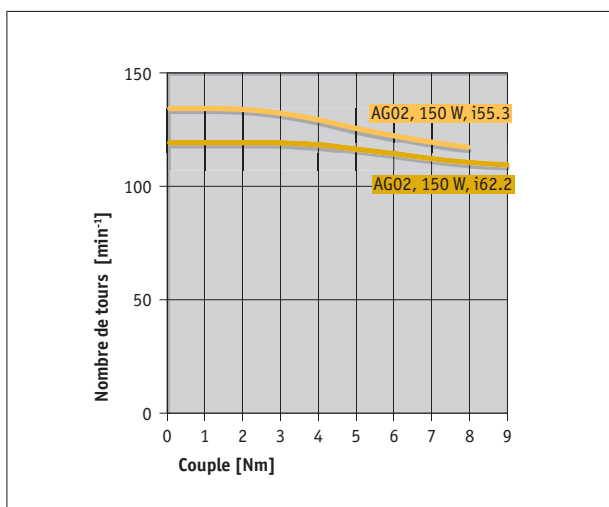
■ Moteur

| Signal | PIN |
|----------|-----|
| Moteur + | 1 |
| N.C. | 2 |
| Moteur - | 3 |

■ Potentiomètre

| P01/P10 | MWI | MWU | PIN |
|---------|------|----------|-----|
| Pe | I- | GND | 1 |
| Po | I+ | +24 V DC | 2 |
| S | N.C. | Uout | 3 |
| N.C. | N.C. | N.C. | 4-7 |

Courbe de puissance



Commande

■ Tableau de commande

| Caractéristique | Références | Spécification | Complément |
|----------------------------|------------|---|--|
| Rapport | 55.3 | i = 55.3 | |
| | 62.2 | i = 62.2 | |
| Modèle darbre/diamètre | KR/14 | bague de serrage, ø14 mm | |
| | N/10 | rainure de clavette, ø10 mm | pour i=55.3, autres traductions sur demande |
| Type d'arbre creux | S | trou borgne | voir le tableau des dimensions pour la longueur max. du bout d'arbre |
| | D | traversant | |
| Pointeau anti-couple | B | attache | avec douille en élastomère |
| | OD | sans | |
| Transmetteur de position | MWI | transducteur de mesure 4 à 20 mA | potentiomètre à 10 hélices |
| | MWU | transducteur de mesure 0 à 10 V | potentiomètre à 10 hélices |
| | P01 | potentiomètre 1 kΩ | potentiomètre à 10 hélices |
| | P10 | potentiomètre 10 kΩ | potentiomètre à 10 hélices |
| | | autres sur demande | |
| Transmission potentiomètre | ... | 1 ... 128 max. | |
| Sens de rotation | i | valeurs croissantes dans le sens horaire | uniquement avec les capteurs MWI et MWU |
| | e | valeurs croissant dans le sens anti-horaire | uniquement avec les capteurs MWI et MWU |

* Calcul du rapport de transmission du potentiomètre : par ex. pour régler sur 120 tours, entrer un rapport de 12 pour le potentiomètre hélicoïdal à 10 tours. Soit : nombre de tours nécessaire/10 (potentiomètre hélicoïdal à 10 tours) = rapport du potentiomètre

■ Clé de commande

AG02 Analogique - - 150W - - - - LR - - - - OMS - XX/XX - OFB

A
B
C
D
E
F
G

Étendue de la livraison: AG02 Analogique, Instructions de montage

Accessoires, voir:

Rallonge de câble KV0250

Rallonge de câble KV0750

Commande moteur MS02

Afficheur de mesure MA50

Connecteur Correspondant

Connecteur correspondant, moteur/alimentation en tension, 3 pôles, douille

Connecteur correspondant, moteur/alimentation en tension, 3 pôles, douille angulaire

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

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

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

Clé de commande 82182

Clé de commande 81363

Clé de commande 76141

Clé de commande 78088