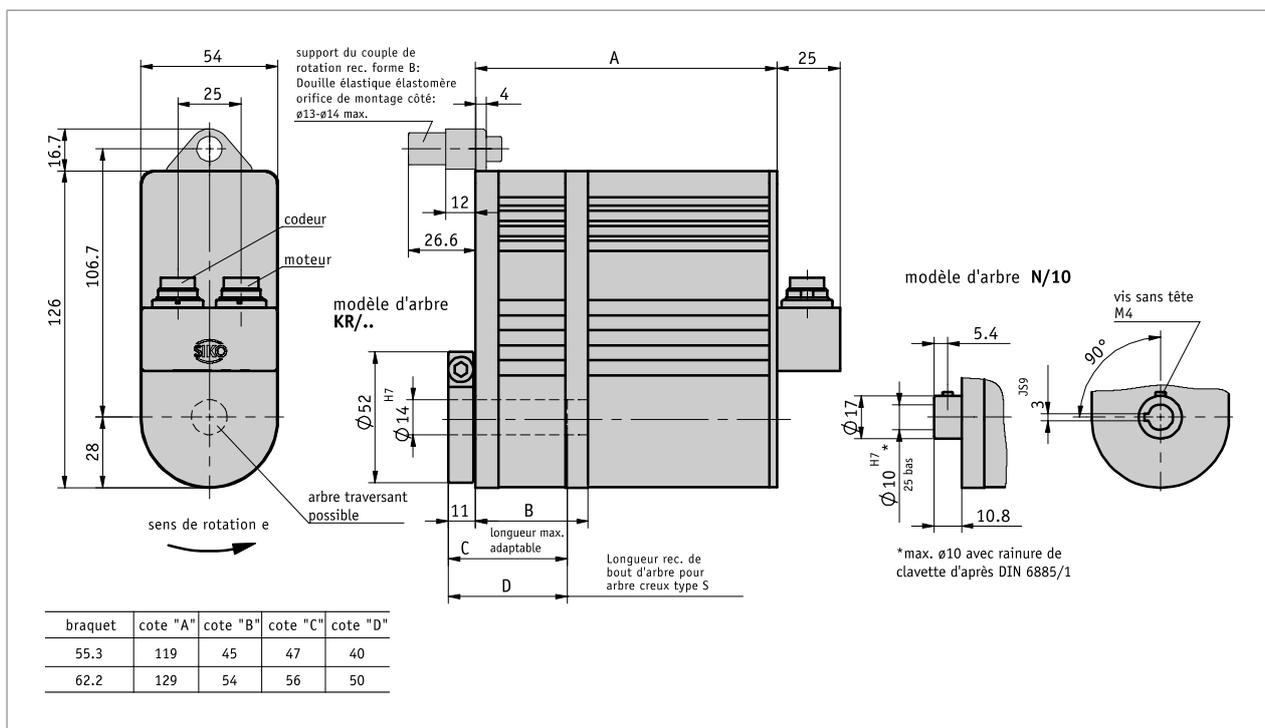


Profil

- 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 pour 120 min ⁻¹ 9 Nm pour 110 min ⁻¹	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 \pm 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	\pm 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	\pm 0.25 %	transmetteur de position P10

■ Transducteur de mesure, sortie de tension

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	24 V CC \pm 20 % pour charge \leq 500 Ω	protection contre l'inversion de polarité
	24 V CC \pm 20 %	$I_{charge} \leq$ 10 mA, à irréversibilité des pôles

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	EN 61800-3, second environnement EN 61800-3, C3	résistance aux interférences / nuisances perturbation / émission
Type de protection	IP50 (IP65 en option) avec contre-connecteurs montés	EN 60529
Résistance aux chocs	500 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27
Résistance aux vibrations	\leq 100 m/s ² , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

affectation des broches

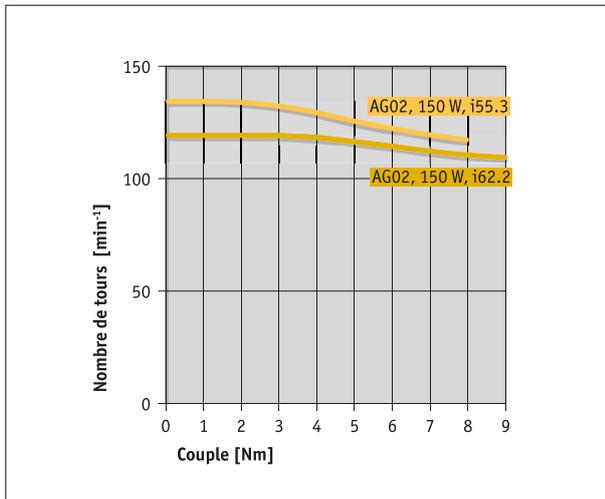
■ Moteur

Signal	PIN
"Moteur +"	1
nc	2
Moteur -	3

■ potentiomètre

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

Courbe de puissance



Commande

■ Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spzifikation	Complément
Rapport	A 55.3 62.2	i = 55.3 i = 62.2	
modèle d'arbre/diamètre	B KR/14 N/10	bague de serrage ø 14 mm rainure de clavette, ø10 mm	pour i=55.3, autres traductions sur demande
type d'arbre creux	C S D	trou borgne traversant	Voir le tableau des dimensions pour la longueur max. du bout d'ar
Pointeau anti-couple	D B OD	attache sans	avec douille en élastomère
transmetteur de position	E MWI MWU P01 P10	transducteur de mesure 4 ... 20 mA transducteur de mesure 0 ... 10 V potentiomètre 1 kΩ potentiomètre 10 kΩ autres sur demande	Potentiomètre à 10 hélices Potentiomètre à 10 hélices Potentiomètre à 10 hélices Potentiomètre à 10 hélices
transmission potentiomètre*	F ...	1 ... 128 max.	
Sens de rotation	G i e	valeurs croissantes dans le sens horaire valeurs croissant dans le sens anti-horaire	uniquement avec les capteurs MWI et MWU 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 analog - - 150W - - - - LR - - - - OMS - XX/CC - OFB

A
B
C
D
E
F
G

**Étendue de la livraison:**

AG02 analog, Instructions abrégées

**Accessoires, voir:**

Rallonge de câble KV02S0

Rallonge de câble KV07S0

Commande moteur MS02

Aperçu, Connecteur correspondant

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

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

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

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

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

Clé de commande 76141

Clé de commande 78088

Clé de commande 81363

Clé de commande 82182