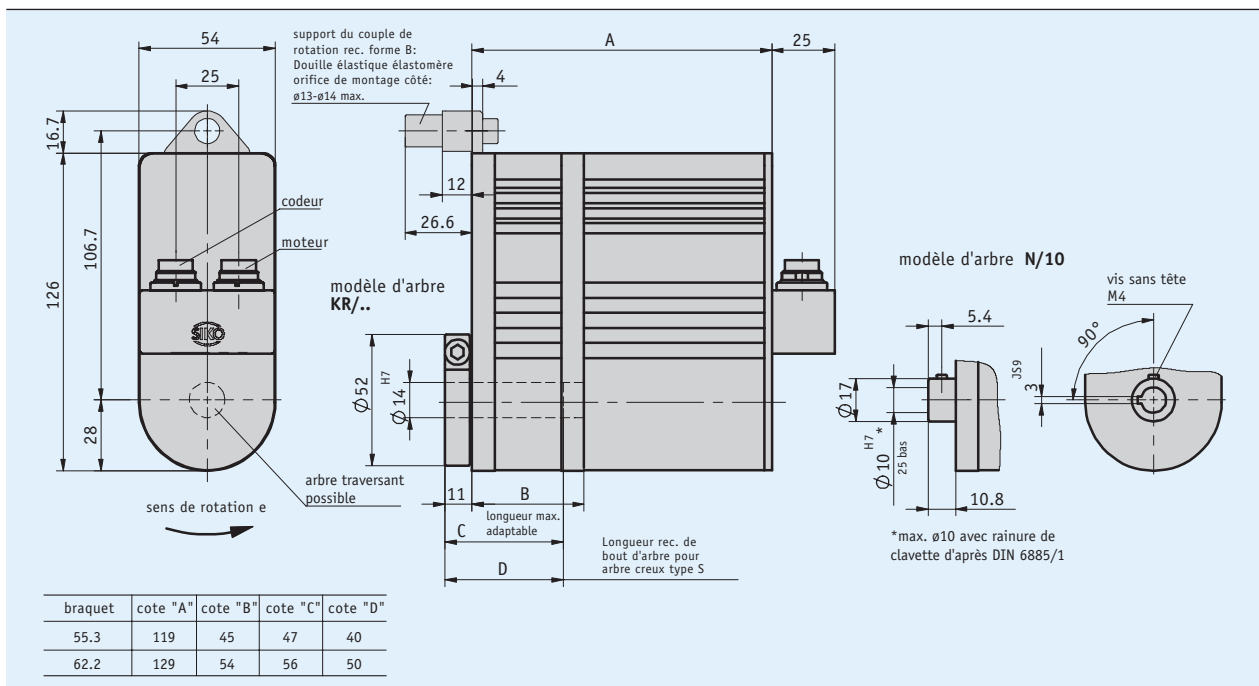


Profil

- 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	EN 61800-3, second environnement EN 61800-3, C3	résistance aux interférences / nuisances 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

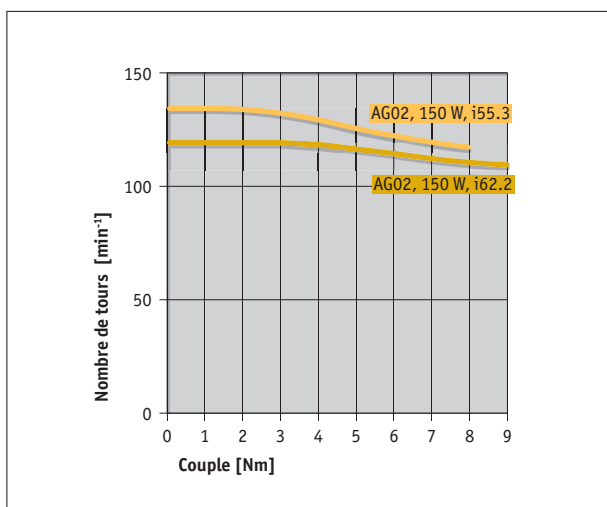
■ Moteur

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 abrégées

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