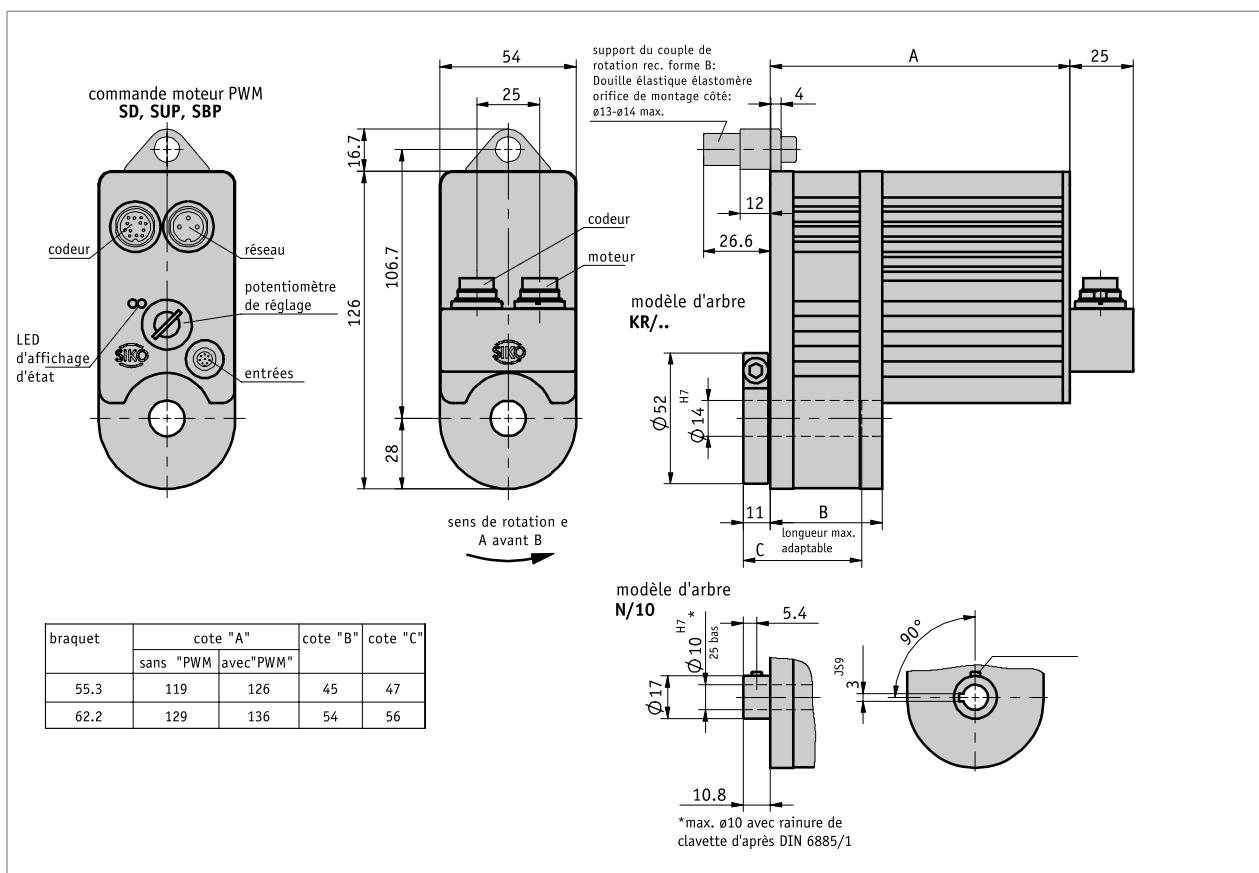
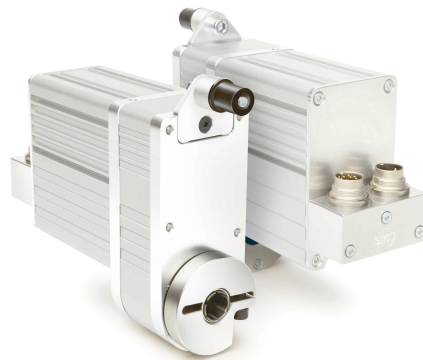


### Profil

- Montage simple
- Arbre creux traversant, diamètres jusqu'à 14 mm
- Codeur magnétique intégré sur l'arbre de sortie
- Commande moteur intégrée (en option)



### Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
arbre	acier bruni	
Boîtier	aluminium	
Couple/régime nominal	5 Nm pour 80 min <sup>-1</sup>	i = 55.3 (moteur 70 W-M)
	8 Nm pour 120 min <sup>-1</sup>	i = 55.3 (moteur de 150 W)
	6 Nm pour 70 min <sup>-1</sup>	i = 62.2 (moteur 70 W-M)
	9 Nm pour 110 min <sup>-1</sup>	i = 62.2 (moteur de 150 W)
Mode de fonctionnement	mode intermittent S3 : temps de fonctionnement 25 %, 10 min.	EN 60034-1
Poids	~1.6 kg	(incrémental)

### Données électriques

#### ■ Moteur

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	0 ... 24 V CC	sans commande moteur PWM (Modulation d'impulsions en largeur)
	24 V CC $\pm 10\%$	protégé contre l'inversion de polarité, avec commande de moteur PWM (Modulation d'impulsions en largeur)
Puissance absorbée	70 W	
	150 W	
Courant nominal	5.8 A $\pm 4\%$ , (moteur 150 W)	courant de charge max. $i = 55.3 / i = 62.2$
	2.9 A $\pm 4\%$ , (moteur 70 W-M)	courant de charge max. $i = 55.3 / i = 62.2$
Type de branchement	2 connecteurs M16	3 pôles, 1 broche; 12 pôles, 1 broche

#### ■ Commande moteur PWM

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	24 V CC $\pm 20\%$ , régulé, avec indicateur LED	protection contre l'inversion de polarité
Entrées	numérique avec indicateur LED / analogique	
Entrées analogiques	0 ... 10 V	impédance $> 1.3\text{ M}\Omega$
	-10 ... 10 V	impédance $> 1.3\text{ M}\Omega$
Entrées numériques	15 ... 30 V, typique 10 mA	
PWM (Modulation d'impulsions en largeur) sortie	$\sim 16\text{ kHz}$ , continu, 0 ... 100 %	démarrage en douceur

#### ■ Codeur

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	5 V CC $\pm 5\%$	transmetteur de position LD5, non protégé contre l'inversion de polarité
	24 V CC $\pm 20\%$	transmetteur de position LD24 + OP, protégés contre l'inversion de polarité
Consommation de courant	$< 50\text{ mA}$	transmetteur de position LD5
	$< 25\text{ mA}$	transmetteur de position LD24 + OP
Circuit de sortie	Line Driver (RS422)	transmetteur de position LD5 + LD24
	Push pull (OP)	transmetteur de position OP
Signaux de sortie	A, B, I, /A, /B, /I	
Fréquence d'impulsion	$\leq 20\text{ kHz}$	

### Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	0 ... 50 °C	
	0 ... 70 °C	sans commande de moteur, avec transmetteur de position
	0 ... 80 °C	sans commande de moteur, sans transmetteur de position
Température de stockage	-20 ... 80 °C	
Humidité relative		formation de rosée non admise
CEM	EN 61800-3, second environnement	résistance aux interférences / nuisances
	EN 61800-3, C3	perturbation / émission
Type de protection	IP50 (IP65 en option) avec contre-connecteurs montés	EN 60529
Résistance aux chocs	500 m/s <sup>2</sup> , 11 ms	EN 60068-2-27
Résistance aux vibrations	$\leq 100\text{ m/s}^2$ , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

### affectation des broches

#### ■ Moteur/alimentation en tension

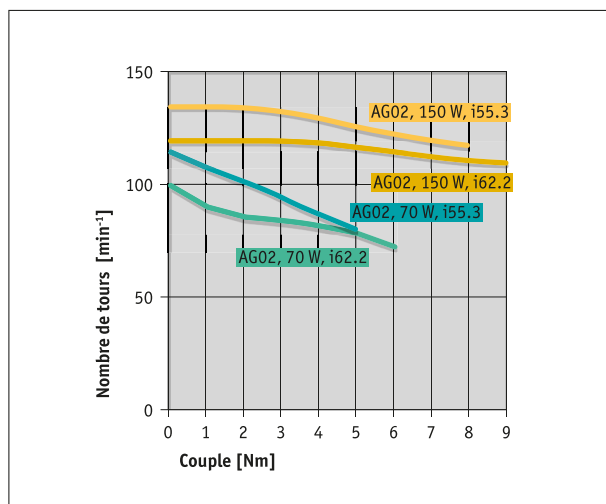
Signal	PIN
Moteur+/+UB	1
nc	2
Moteur-/0 V	3

#### ■ Codeur

LD24	LD5	PIN
/B	/B	A
nc	+SUB (capteur)	B
/I	/I	C
I	I	D
A	A	E
nc	nc	G
/A	/A	F
B	B	H
nc	nc	J
GND	GND	K
nc	SGND (capteur)	L
+UB	+UB	M

numérique	analogique unipolaire	analogique bipolaire	PIN
Rotation sur la droite Plus	Enable Plus	Enable Plus	1
Rotation sur la droite terre	Activer masse	Activer masse	2
Rotation sur la gauche Plus	Droite/gauche Plus	nc	3
Rotation sur la droite terre	Droite/gauche terre	nc	4
Terre marche rapide/lente Plus	analogique 0 à +10 V	analogique 0 à +10 V	5
Terre marche rapide/lente terre	Analogique terre	Analogique terre	6
nc	nc	nc	7
nc	nc	nc	8

### Courbe de puissance



### Commande

#### ■ Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spézfifikation	Complément
Rapport	<b>A</b> 55.3 62.2	i = 55.3 i = 62.2	
puissance du moteur	<b>B</b> 150W 70W-M	150 W 70 W	uniquement pour la commande de moteur SD, SUP ou SBP
modèle darbre/diamètre	<b>C</b> KR/14 N/10	bague de serrage ø 14 mm rainure de clavette, ø10 mm	pour i=55.3, autres traductions sur demande
Pointeau anti-couple	<b>D</b> B OD	attache sans	avec douille en élastomère

## Incrémental

Caractéristique	Références	Spezifikation	Complément
position branchement électrique	E	LR	radial
		LA	axial
transmetteur de position	F	LD24	incrémental, 1000 impulsions
		LD5	incrémental, 1000 impulsions
		OP	Push pull avec inversion
		0	sans
Commande moteur PWM	G	OMS	sans
		SD	entrée numérique
		SUP	entrée analogique, unipolaire -10 ... +10 V
		SBP	entrée analogique, bipolaire -10 à +10 V

### ■ Clé de commande

#### AG02 inkremental



#### Étendue de la livraison:

AG02 inkremental, Instructions abrégées



#### Accessoires, voir:

Rallonge de câble KV02S0  
 Rallonge de câble KV08S0  
 Rallonge de câble KV08S0  
 Commande moteur MS02  
 Aperçu, Connecteur correspondant  
 Connecteur correspondant, Codeur, 12 pôles, douille  
 Connecteur correspondant, Codeur, 12 pôles, douille angulaire  
 Connecteur correspondant, Commande moteur, 8 pôles, douille  
 Connecteur correspondant, Moteur/alimentation en tension, 3 pôles, douille angulaire  
 Connecteur correspondant, Moteur/alimentation en tension, 3 pôles, douille

[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)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
 Clé de commande 76572  
 Clé de commande 79666  
 Clé de commande 81351  
 Clé de commande 81363  
 Clé de commande 82182