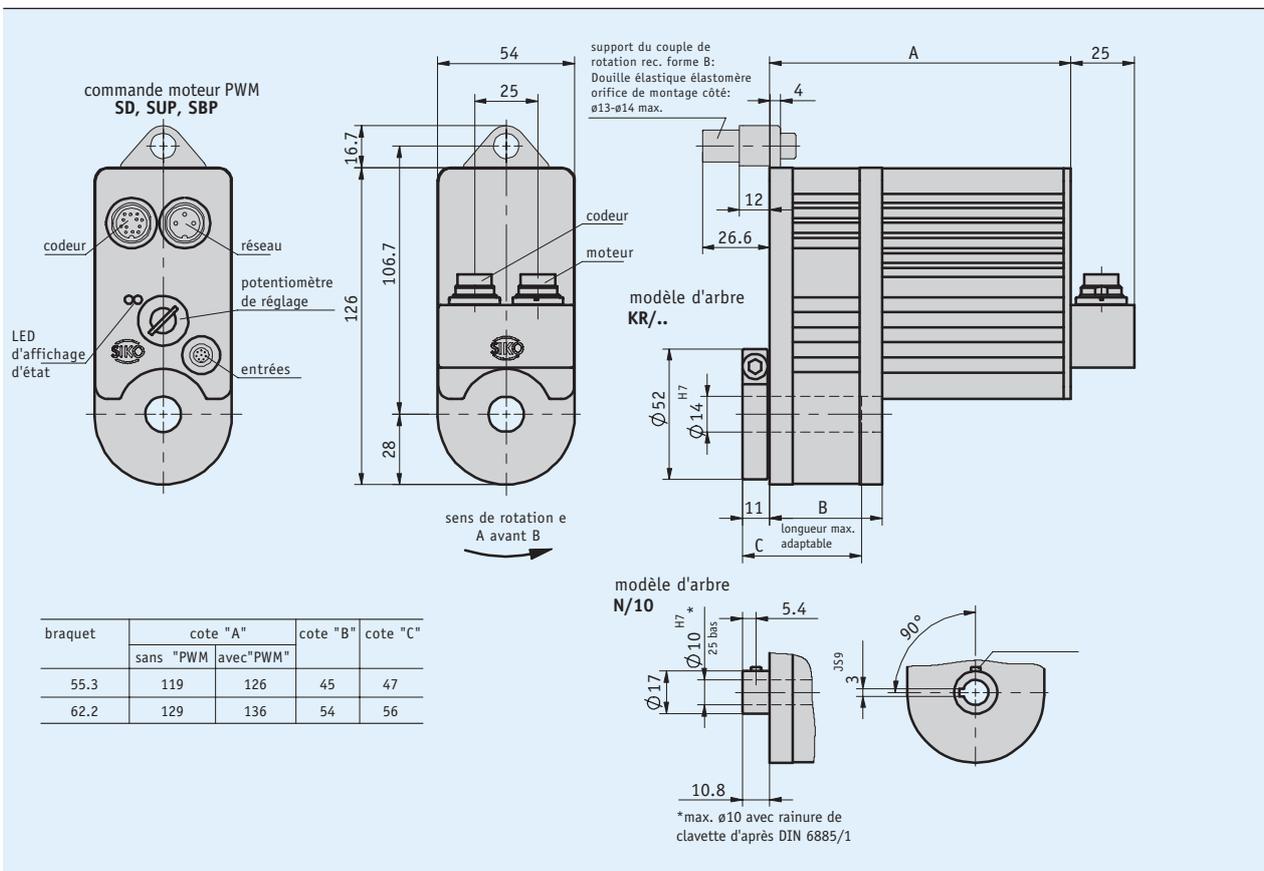


## Profil

- 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 á 80 tr/min	i = 55.3 (moteur 70 W-M)
	8 Nm á 120 tr/min	i = 55.3 (moteur de 150 W)
	6 Nm á 70 tr/min	i = 62.2 (moteur 70 W-M)
	9 Nm á 110 tr/min	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	protégé 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	EN 60529, avec connecteurs correspondants montés
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
N.C.	2
Moteur-/0 V	3

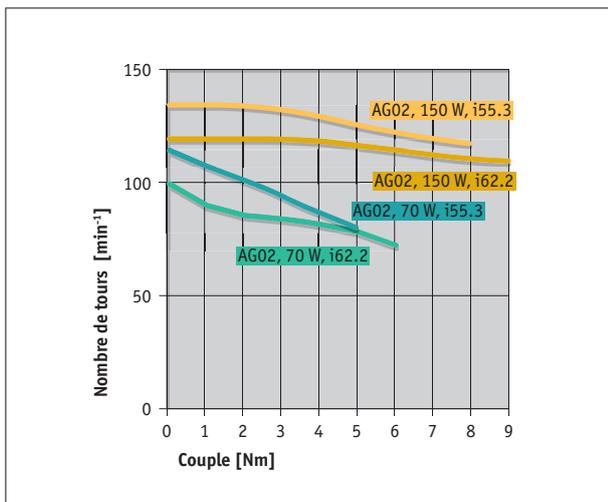
### ■ Capteur

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

### ■ Commande moteur PWM

numérique	analogique unipolaire	analogique bipolaire	PIN
Rotation sur la droite Plus	Enable Plus	Enable Plus	1
Rotation sur la droite terre	Enable terre	Enable terre	2
Rotation sur la gauche Plus	Droite/gauche Plus	nc	3
Rotation sur la gauche terre	Droite/gauche terre	nc	4
Terre marche rapide/lente Plus	Analogique 0 à +10 V	Analog -10 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	Spécification	Complément
Rapport	55.3	i = 55.3	
	62.2	i = 62.2	
Puissance du moteur	150W	150 W	uniquement pour la commande de moteur SD, SUP ou SBP
	70W-M	70 W	
Modèle darbre/diamètre	KR/14	bague de serrage, ø14 mm	pour i=55.3, autres traductions sur demande
	N/10	rainure de clavette, ø10 mm	
Pointeau anti-couple	B	attache	avec douille en élastomère
	OD	sans	
Position branchement électrique	LR	radial	quand la commande du moteur est externe
	LA	axial	quand la commande du moteur est intégrée
Transmetteur de position	LD24	incrémental, 1000 impulsions	+10 ... +30 V DC
	LD5	incrémental, 1000 impulsions	+5 V DC ±5 %
	OP	push pull avec inversion	+10 ... +30 V DC
	O	sans	uniquement avec « position du branchement électrique » LR
Commande moteur pwm	OMS	sans	uniquement avec une puissance du moteur de 150 W
	SD	entrée numérique	
	SUP	entrée analogique, unipolaire 0 à +10 V	
	SBP	entrée analogique, bipolaire -10 à +10 V	

#### ■ Clé de commande

AG02 Incrémental - A - B - C - D - D - E - F - G - XX/XX - OFB

**Étendue de la livraison:** AG02 Incrémental, Instructions abrégées

#### Accessoires, voir:

Rallonge de câble KV0250

Rallonge de câble KV0850

Rallonge de câble KV1250

Commande moteur MS02

Afficheur de mesure MA55

Afficheur de mesure MA48

Afficheur de mesure MA10/4

Connecteur Correspondant

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

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

Connecteur correspondant, codeur, 12 pôles, douille

Connecteur correspondant, codeur, 12 pôles, douille angulaire

Connecteur correspondant, commande moteur, 8 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)

[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 82182

Clé de commande 81363

Clé de commande 76572

Clé de commande 79666

Clé de commande 81351