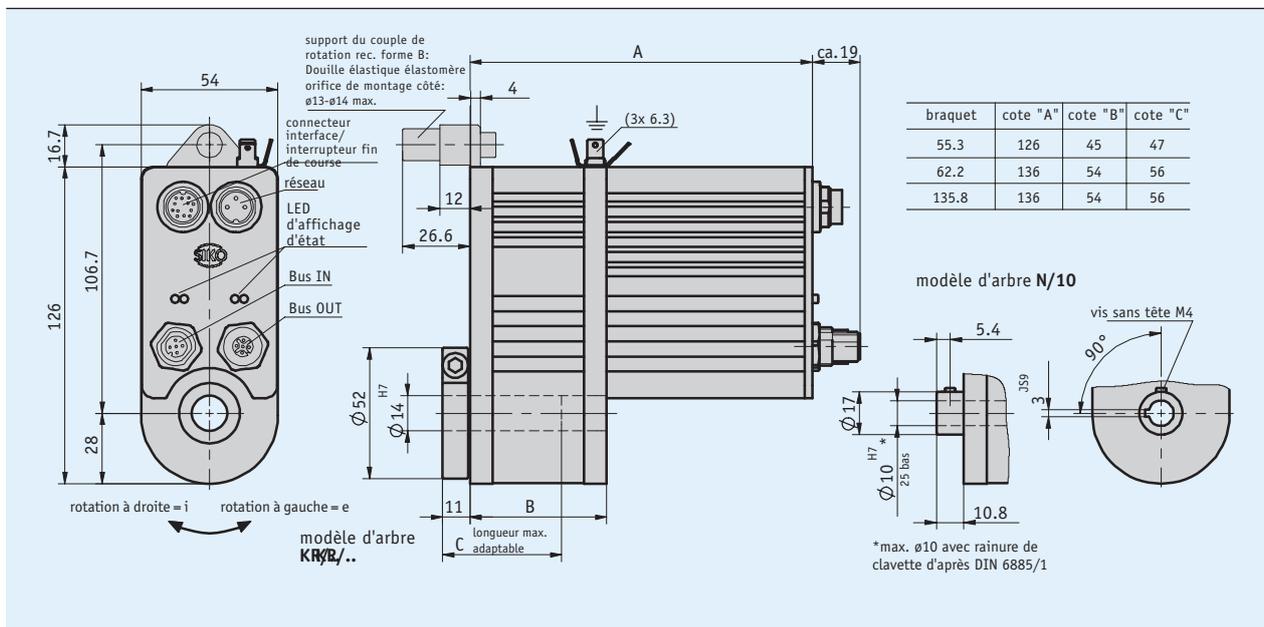


Profil

- Montage simple
- Arbre creux traversant, diamètres jusqu'à 14 mm
- Transmetteur absolu de position intégré sur l'arbre de sortie
- Régulateur de positionnement intégré
- Interface bus de terrain intégrée (en option)



Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Arbre	acier bruni	
Boîtier	aluminium	
Couple/régime nominal	5 Nm á 80 tr/min 6 Nm á 70 tr/min 9 Nm á 35 tr/min	i = 55.3 (moteur 70 W-M) i = 62.2 (moteur 70 W-M) i = 135.8 (moteur 70 W-M)
Mode de fonctionnement	mode intermittent S3 : temps de fonctionnement 25 %, 10 min.	EN 60034-1
Poids	~1.2 kg	(bus de terrain)

Données électriques

■ Moteur

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	24 V CC $\pm 10\%$	protégé contre l'inversion de polarité, bus de terrain
Puissance absorbée	70 W	
mémoire de paramètres	10^5 cycles $\pm 4\%$ (moteur 70 W-M)	est également valable pour les opérations de calibrage (uniquement ABM)
Courant nominal	2.9 A	courant de charge max. $i = 55.3 / i = 62.2$
	2.1 A $\pm 4\%$ (moteur 70 W-M)	courant de charge max. $i = 135.8$
Type de branchement	2 connecteurs M16	3 pôles, 1 broche ; 12 pôles, 1 broche
	2 connecteurs M12 (codage A)	5 pôles, 1 broche ; 5 pôles, 1 douille (CAN)
	2 connecteurs M12 (codage B)	5 pôles, 1 broche ; 5 pôles, 1 douille (PB)

Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Résolution	1600 pas/tour	transmetteur de position ABM
Plage de déplacement	± 6250 tour(s) (multitours)	transmetteur de position ABM

Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	0 ... 50 °C	
Température de stockage	-20 ... 60 °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 ² , 11 ms	EN 60068-2-27
Résistance aux vibrations	≤ 100 m/s ² , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

Affectation des broches

■ Alimentation en tension

Signal	PIN
+Ub	1
N.C.	2
-Ub	3

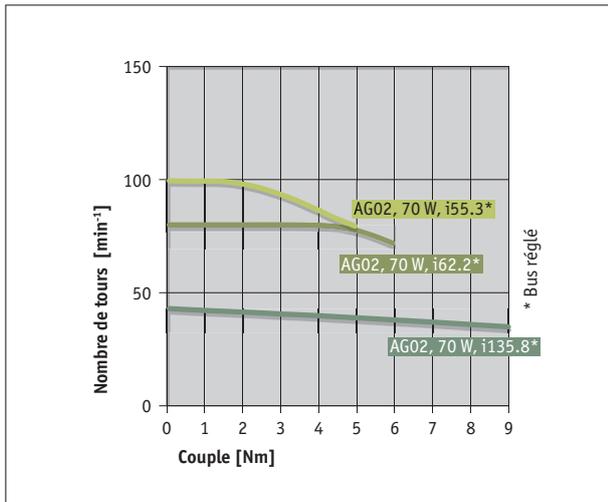
■ Bus de terrain

Profibus-DP	CANopen	PIN
+5 V DC	N.C.	1
BUS A	N.C.	2
GND	CAN_GND	3
BUS B	CAN_H	4
N.C.	CAN_L	5

■ Interface/fin de course

Signal	PIN
ES1	A
ES2	B
Validation (24 V DC)	C
nc	D
+24 V DC	E
nc	F
RXD/DÛA	G
TXD/DÛB	H
GND/interface sérielle	J
GND (ES1, ES2, arrêt d'urgence, CAL)	K
CAL	L
GND	M

Courbe de puissance



Commande

Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spécification	Complément
Rapport	55.3	i = 55.3	
	62.2	i = 62.2	
	135.8	i = 135.8	
Modèle d'arbre	KR/14	bague de serrage, ø14 mm	
	N/10	rainure de clavette, ø10 mm	pour i=55.3, autres traductions sur demande
Pointeau anti-couple	B	attache	avec douille en élastomère
	OD	sans	
Interface	S1/00	RS232, standard, système électronique de réglage	
	S3/00	RS485, standard, système électronique de réglage	
Bus de terrain	OFB	sans bus de terrain	
	PB	Profibus-DP	
	CAN	CANopen	

Clé de commande

AG02 Bus de terrain - A - 70W-M - B - D - C - LA - ABM - OMS - D - E - SW

Étendue de la livraison: AG02 Bus de terrain, Instructions abrégées

Accessoires, voir:

Rallonge de câble KV02S0

www.siko-global.com

Rallonge de câble KV12S0

www.siko-global.com

Outil de programmation PT232

www.siko-global.com

Adaptateur de câble KA232

www.siko-global.com

Outil de programmation PT485

www.siko-global.com

Adaptateur de câble KA485

www.siko-global.com

Logiciel de programmation ProTool DL

www.siko-global.com

Connecteur Correspondant

www.siko-global.com

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

Clé de commande 82182

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

Clé de commande 81363

Connecteur correspondant, codeur, 12 pôles, douille

Clé de commande 76572

Connecteur correspondant, codeur, 12 pôles, douille angulaire

Clé de commande 79666

Connecteur correspondant, Profibus IN, 5 pôles, douille

Clé de commande 83991

Connecteur correspondant, Profibus IN, 5 pôles, douille angulaire

Clé de commande 82804

Connecteur correspondant, Profibus OUT, 5 pôles, broche

Clé de commande 83992

Connecteur correspondant, Profibus OUT, 5 pôles, broche angulaire

Clé de commande 82805

Connecteur correspondant, CANopen IN, 5 pôles, douille

Clé de commande 84109

Connecteur correspondant, CANopen IN, 5 pôles, douille angulaire

Clé de commande 83006

Connecteur correspondant, CANopen OUT, 5 pôles, broche

Clé de commande 84732

Connecteur correspondant, CANopen OUT, 5 pôles, broche angulaire

Clé de commande 83007

Connecteur terminaison bus, Profibus, 5 pôles, broche

Clé de commande 82816

Connecteur terminaison bus, CANopen, 5 pôles, broche

Clé de commande 82815