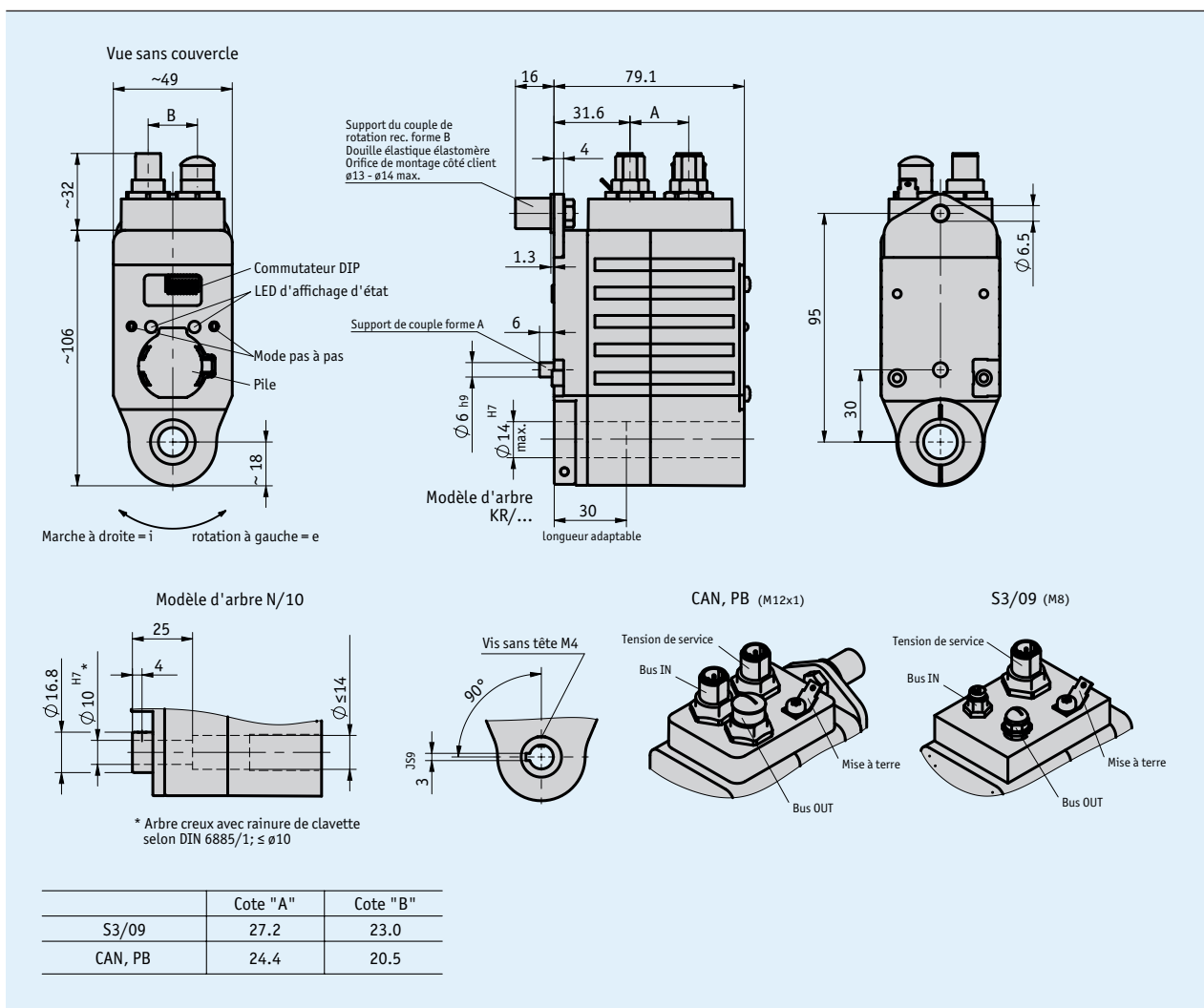


Profil

- Montage simple, économisant l'espace
- Arbre creux traversant, diamètres jusqu'à 14 mm
- Moteur CC sans balais 50 W, 24 V EC, longue durée de vie
- Electronique de puissance et commande intégrée avec protection contre l'inversion et les surcharges
- Transmetteur absolu de position intégré sur l'arbre de sortie
- CANopen intégré ou Profi-DP avec connectique M12
- Interface RS485/SIKONETZ5 intégrée avec connectique M8



Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Arbre	acier bruni	
Boîtier	aluminium/zinc moulé sous pression	anodisé/à revêtement de poudre
Couple/régime nominal	3.2 Nm á 100 tr/min	i = 48
	1.6 Nm á 200 tr/min	i = 24
Mode de fonctionnement	mode intermittent S3 : temps de fonctionnement 25 %, 10 min.	EN 60034-1

Données électriques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	24 V CC ±10 %	protégé contre l'inversion de polarité, étage final
	24 V CC ±10 %	protégé contre l'inversion de polarité, commande (uniquement CAN, PB, S3/09)
Puissance absorbée	58 W	étage final
Pile	CR2477N, 3 V lithium, 950 mAh	
Durée de vie de batterie	~5 an(s)	selon les conditions environnementales
Courant nominal	2.4 A ±10 %	au couple max. autor. (étage final)
	<100 mA	pour 24 V DC (commande), uniquement CAN, PB, S3/09
Affichage d'état	deux LED	
Touches	touches	pour mode de réglage
Connecteur bus	CANopen	séparation galvanique
	Profibus-DP	séparation galvanique
	SIKONETZ5	séparation galvanique
Type de branchement	2 connecteurs M12 (codage A)	5 pôles, 1 douille, 1 broche (CAN)
	2 connecteurs M12 (codage B)	5 pôles, 1 douille, 1 broche (PB)
	2 connecteurs M8	4 pôles, 1 douille, 1 broche (S3/09)
	1 connecteur M12 (code A)	4 pôles, 1 broche (CAN + PB + S3/09)
	mise à la terre via connecteur plat 6.3 mm	

Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Résolution	1600 Incréments/tour	
Précision du système	±0.8°	unidirectionnel
Reproductibilité	±1 incrément(s)	unidirectionnel / bidirectionnel
Plage de déplacement	±8192 tour(s)	

Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	0 ... 45 °C	
Température de stockage	-20 ... 60 °C	
Humidité relative		formation de rosée non admise
CEM (Compatibilité électromagnétique)	EN 61800-3, second environnement	résistance aux interférences / nuisances
	EN 61800-3, C3	perturbation / émission
Type de protection	IP50 / IP54 / IP65	EN 60529, avec connecteurs correspondants montés
Résistance aux chocs	500 m/s ² , 8 ms	EN 60068-2-27
Résistance aux vibrations	≤100 m/s ² , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

Affectation des broches

■ Tension de service

CAN, PB, S3/09	PIN
+UB (étage de sortie)	1
+UB (commande)	2
GND (étage de sortie + commande)	3
N.C.	4

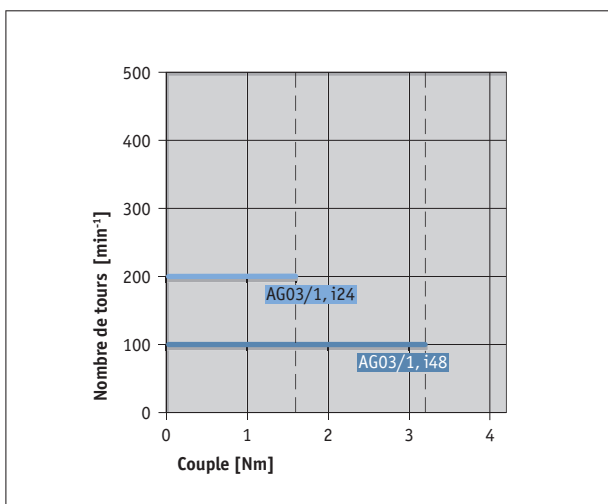
■ Bus de terrain S3/09

Signal	PIN
DÛB/TxRx-	1
DÛA/TxRx+	2
N.C.	3
SGND	4

■ Bus de terrain PB, CAN

PB	CAN	PIN
N.C.	N.C.	1
BUS A	N.C.	2
N.C.	CAN_GND	3
BUS B	CAN_H	4
N.C.	CAN_L	5

Courbe de puissance



Commande

Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spécification	Complément
Rapport	48	i = 48	
	24	i = 24	
Type de protection	IP50	IP50	
	IP54	IP54	
	IP65	IP65	
Modèle darbre/diamètre	KR/14	bague de serrage ø14 mm	
	KR/12	bague de serrage ø12 mm	
	N/10	rainure de clavette JS9 DIN 6885/1 ø10 mm	
Pointeau anti-couple	A	axe, ø6 mm	
	B	attache I	
Bus de terrain	CAN	CANopen	
	PB	Profibus-DP	Profidrive
	S3/09	RS485 / SIKONETZ5	

Clé de commande

AG03/1 Bus de terrain - A - B - C - D - ABM - E - SW

Étendue de la livraison: AG03/1 Bus de terrain, Instructions de montage, Documentation sur CD

Accessoires, voir:

Rallonge de câble KV04S1

Rallonge de câble KV04S2

Easy Touch Control ETC5000

Logiciel de programmation ProTool DL

Connecteur Correspondant

Connecteur correspondant, tension de service, 4 pôles, douille

Connecteur correspondant, tension de service, 4 pôles, douille angulaire

Connecteur correspondant, Profibus IN, 5 pôles, douille angulaire

Connecteur correspondant, Profibus IN, 5 pôles, douille

Connecteur correspondant, Profibus OUT, 5 pôles, broche angulaire

Connecteur correspondant, Profibus OUT, 5 pôles, broche

Connecteur correspondant, CANopen IN, 5 pôles, douille angulaire

Connecteur correspondant, CANopen IN, 5 pôles, douille

Connecteur correspondant, CANopen OUT, 5 pôles, broche angulaire

Connecteur correspondant, CANopen OUT, 5 pôles, broche

Connecteur correspondant, bus IN, 4 pôles, douille

Connecteur correspondant, bus OUT, 4 pôles, broche

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

Clé de commande 83526

Clé de commande 83091

Clé de commande 82804

Clé de commande 83991

Clé de commande 82805

Clé de commande 83992

Clé de commande 83006

Clé de commande 84109

Clé de commande 83007

Clé de commande 84732

Clé de commande 84209

Clé de commande 84210