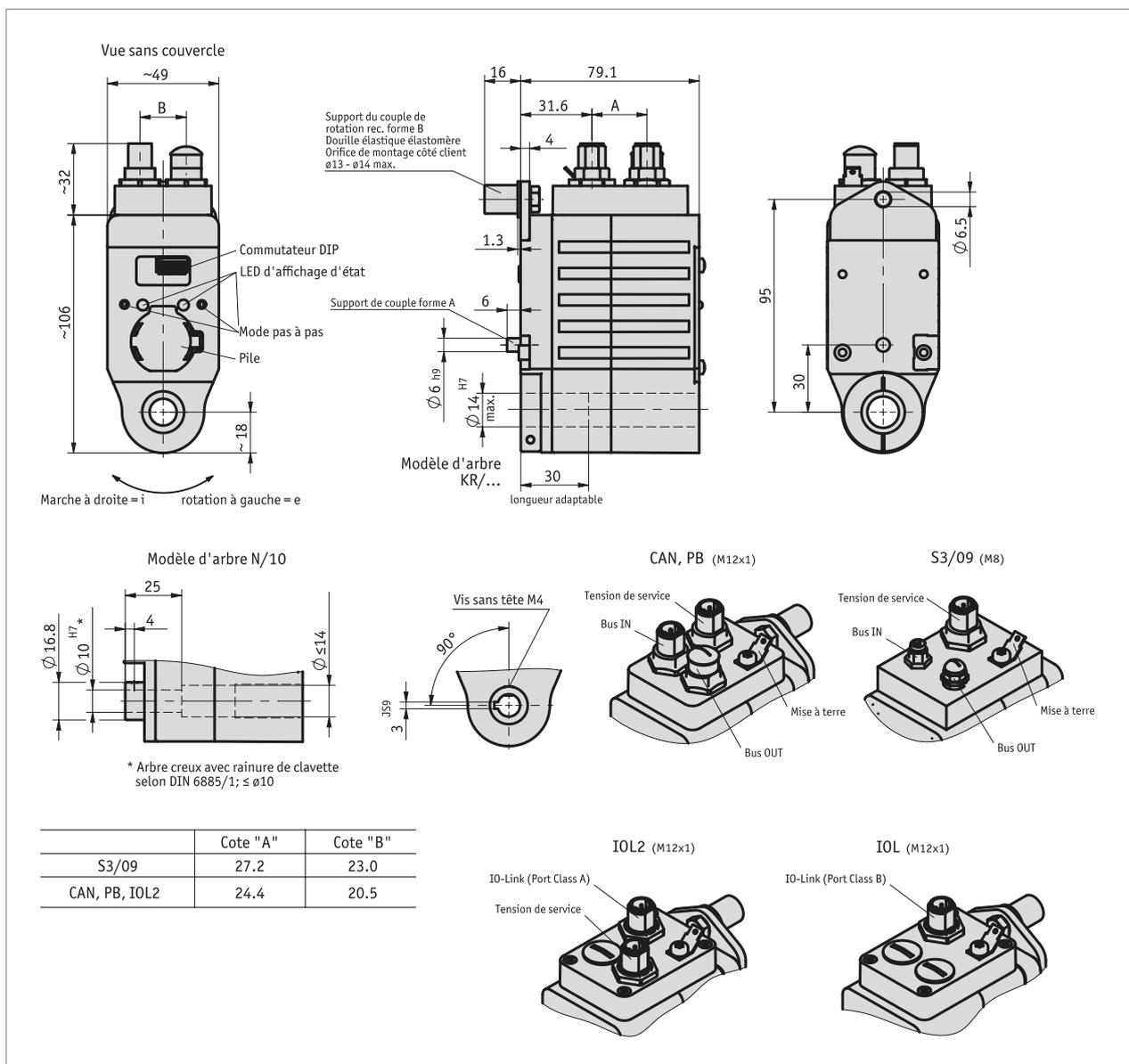


Profil

- 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
- Interfaces CANopen, Profibus-DP, RS485/SIKONETZ5 ou IO-Link
- IO-Link au choix avec interface 1 câble ou 2 câbles
- Industrie 4.0 ready



Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
arbre	acier bruté	
Boîtier	aluminium/zinc moulé sous pression	décharge électrostatique (E.S.D)
Couple/régime nominal	3.2 Nm pour 100 min ⁻¹ 1.6 Nm pour 200 min ⁻¹	i = 48 i = 24
Mode de fonctionnement	mode intermittent S3 : temps de fonctionnement 25 %, 10 min.	EN 60034-1
Poids	~1.2 kg	

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, IOL, IOL2)
Puissance absorbée	58 W	étage final
Pile	CR2477N, 3 V lithium, 950 mAh	
Durée de vie de batterie	~5 Année(s)	selon les conditions ambiantes
mémoire de paramètres	10 ⁵ cycles	est également valable pour les opérations de calibrage
Courant nominal	2.4 A ±10 %	au couple max. autor. (étage final)
	<100 mA pour 24 V DC (commande)	uniquement CAN, PB, S3/09, IOL, IOL2
Affichage d'état	2 LED	
Touches	touches	pour mode de réglage
Connecteur bus	CANopen	séparation galvanique de l'interface
	Profibus-DP	séparation galvanique de l'interface
	SIKONETZ5	séparation galvanique de l'interface
	IO-Link, IOL	séparation galvanique entre la tension de service, l'étage final et la commande
	IO-Link, IOL2	séparation galvanique entre la tension de service, l'étage final et la commande
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 (codage A)	4 pôles, 1 broche (CAN + PB + S3/09 + IOL2)
	1 connecteur M12 (codage A)	5 pôles, 1 broche (IOL + IOL2)
		mise à la terre via connecteur plat 6.3 mm

Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Résolution	1600 Incréments/révolution	
Précision du système	±0.8 °	unidirectionnel
Reproductibilité	±1 Incrément(s)	unidirectionnel / bidirectionnel
Plage de déplacement	±8182 rotation(s)	
Taux de défaillance	21.4 Année(s)	CAN, à 60 °C (MTBF) selon SN 29500
	21.2 Année(s)	PB, à 60 °C (MTBF) selon SN 29500
	21.9 Année(s)	S3/09, à 60 °C (MTBF) selon SN 29500
	26.8 Année(s)	IOL, à 60 °C (MTBF) selon SN 29500
	26.9 Année(s)	IOL, à 60 °C (MTBF) selon SN 29500

Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	0 ... 45 °C	
Température de stockage	-20 ... 60 °C	
Altitude au-dessus de la mer	2000 m	
Humidité relative		formation de rosée non admise
CEM	EN 61800-3, second environnement	résistance aux interférences / nuisances, câble blindé requis
	EN 61800-3, C3	perturbation / émission
Type de protection	IP50 / IP54 / IP65	EN 60529, contre-connecteurs 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

■ Tension de service

Affectation	PIN
+UB	1
GND	2
PE	3

■ S3/09

Signal	PIN
DÜB/TxRx-	1
DÜB/TxRx+	2
nc	3
SGND	4

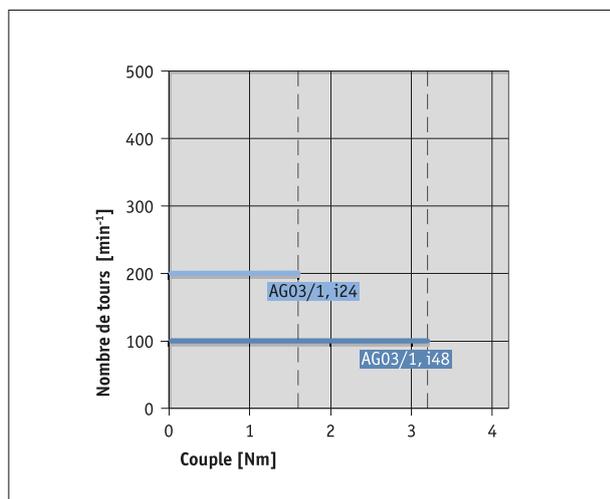
■ PB, CAN

PB	CAN	PIN
nc	nc	1
BUS A	nc	2
nc	CAN_GND	3
BUS B	CAN_H	4
nc	CAN_L	5

■ IOL, IOL2

IOL	IOL 2	
L+ (+UB commande)	L+ (+UB commande)	1
P24 (+UB étage de sortie)	nc	2
L- (GND commande)	L- (GND commande)	3
C/Q	C/Q	4
N24 (GND étage de sortie)	nc	5

Courbe de puissance



Industrie 4.0

L'échange de données avec les servomoteurs se limite dans la plupart des cas à l'échange de données de processus. Outre les données de processus, les servomoteurs intelligents offrent des informations complémentaires pouvant être exploitées pour la surveillance de l'état « Condition Monitoring » jusqu'à la maintenance prévisionnelle « Predictive Maintenance » :

Données de processus	Smart Value	Smart Function
Position réelle	Température	Surcharge, température ambiante
"Position cible"	courant	Couple de rotation, surcharge
Vitesse	Tension charge Tension commande	Chute de tension, rupture de fil
	On/-Off Time	Durée de fonctionnement
	Tension de la batterie	Planning changement de batterie

Commande

■ Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spesifikation	Complément
Rapport	A 48 24	i = 48 i = 24	
Type de protection	B IP50	IP50	

Caractéristique	Références	Spezifikation	Complément
	IP54 IP65	IP54 IP65	
modèle darbre/diamètre	C KR/14 KR/12 N/10	bague de serrage ø 14 mm bague de serrage, ø12 mm rainure de clavette JS9 DIN 6885/1 ø10 mm	
Pointeau anti-couple	D A B	axe, ø6 mm attache	avec douille en élastomère
bus de terrain	E CAN PB S3/09 IOL IOL2	CANopen Profibus-DP RS485/SIKONETZ5 IO-Link, version 1 connecteur IO-Link, version 2 connecteurs	Profidrive

■ Clé de commande



Étendue de la livraison:

AG03/1, Instructions abrégées



Accessoires, voir:

Easy touch control ETC5000
 Rallonge de câble KV04S1
 Rallonge de câble KV04S2
 Logiciel de programmation ProTool DL
 Aperçu, Connecteur correspondant
 Connecteur correspondant, Profibus IN, 5 pôles, douille angulaire
 Connecteur correspondant, Profibus OUT, 5 pôles, broche angulaire
 Connecteur correspondant, CANopen IN, IOL IN, IOL2 IN, 5 pôles, douille angulaire
 Connecteur correspondant, CANopen OUT, 5 pôles, broche angulaire
 Connecteur correspondant, Tension de service, 4 pôles, douille angulaire
 Connecteur correspondant, Tension de service, 4 pôles, douille
 Connecteur correspondant, Profibus IN, 5 pôles, douille
 Connecteur correspondant, Profibus OUT, 5 pôles, broche
 Connecteur correspondant, CANopen IN, IOL IN, IOL2 IN, 5 pôles, douille
 Connecteur correspondant, Bus IN, 4 pôles, douille
 Connecteur correspondant, bus OUT, 4 pôles, broche
 Connecteur correspondant, CANopen OUT, 5 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 82804
 Clé de commande 82805
 Clé de commande 83006
 Clé de commande 83007
 Clé de commande 83091
 Clé de commande 83526
 Clé de commande 83991
 Clé de commande 83992
 Clé de commande 84109
 Clé de commande 84209
 Clé de commande 84210
 Clé de commande 84732