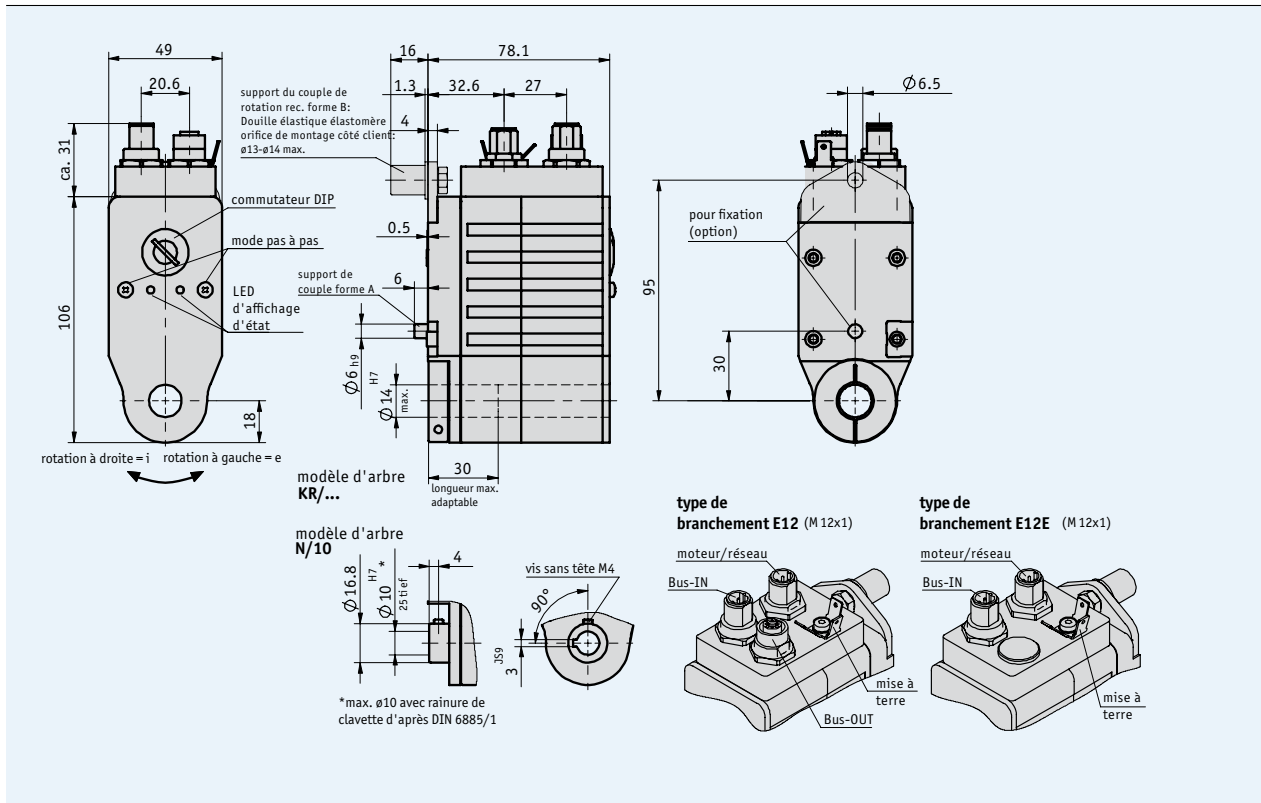


Profil

- Montage simple, économisant l'espace
- Arbre creux traversant, diamètres jusqu'à 14 mm
- Indicateur de position absolu magnétique intégré sur l'arbre de sortie
- Moteur EC sans balais, longue durée de vie
- Régulateur de position intégré
- Interface bus de terrain intégrée
- Branchement électrique par connecteur M12



4.1



Caractéristiques mécaniques

Caractéristiques	Caractéristiques techniques	Complément
Arbre creux	acier bruni	
Boîtier	aluminium, zinc moulé, revêtement par poudre	
Couple nominal	1.6 Nm, 200 tr/min 3.2 Nm, 100 tr/min	pour i = 24 pour i = 48
Résistance aux chocs	50 g, 11 ms	DIN EN 60068-2-27
Résist. aux vibrations axiales, radiales	10 g, 50 Hz	DIN EN 60068-2-6
Température de service	0 ... +80 °C	formation de rosée non admise
Température ambiante	0 ... +45 °C	
Mode de fonctionnement	mode rapide S2, 25 % durée de tension	DIN 57530, VDE 0530 part 1
Classe CEM	catégorie C2	EN 61800-3
Type de protection	IP50, IP63, IP65	DIN VDE 0470
Poids	0.8 kg env.	

Caractéristiques électriques

Données moteur/commande

Caractéristiques	Caractéristiques techniques	Complément
Alimentation	+24 V CC $\pm 10\%$	protégé contre l'inversion de polarité sur
Puissance absorbée, alimentation	58 W	
Courant nominal pour valeur de réglage 100 %	2.4 A $\pm 7\%$ (50W-M)	courant de charge max. 2.58 A
Courant à vide (avec réducteur)	300 mA $\pm 20\%$	

Données de codeur

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Résolution codeur absolu (ABM)	± 6250 tours 1600 pas/tour	

Branchement affectation

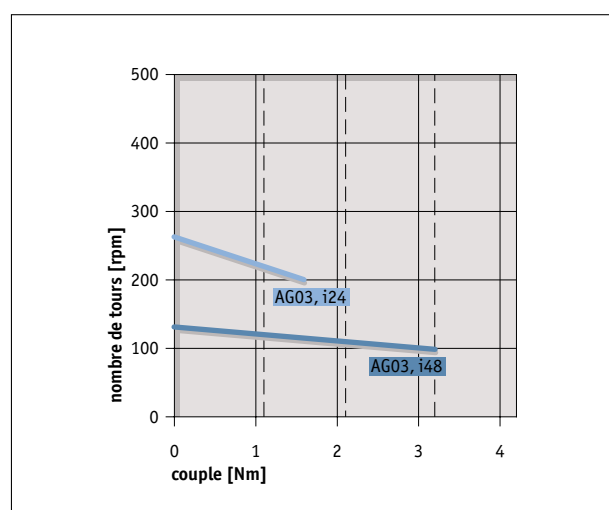
Alimentation

Signal	PIN
+ Ub (24 V CC)	1
Libération (24 V CC)	2
- Terre	3
N.C.	4

Bus de terrain

Profibus-DP	CANopen	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

Caractéristiques	Références	Spécification	Complément
Rapport	48	A	25 % durée de tension
	24		25 % durée de tension
Type de protection	IP50	B	
	IP63		
	IP65		
Modèle d'arbre	KR/14	C	bague de serrage, Ø 14 mm
	KR/12		bague de serrage, Ø 12 mm
	N/10		rainure de clavette, Ø 10 mm
Support de couple de rotation (forme)	A	D	boulon, Ø 6 mm
	B		bride I
Type de branchement	E12	E	Bus-IN/Bus-OUT
	E12E		Bus-IN
Bus de terrain	PB	F	Profibus-DP
	CAN		CANopen

Clé de commande

AG03 - - 50W-M - - - - - - ABM - OMS - - SW

A
B
C
D
E
F

Livraison comprenant: AG03, Informations pour l'utilisateur
CD (manuel, fichiers GSD et EDS)

Accessoires, voir:

Connecteur correspondant
Module S7

page 48
sur demande

Informations supplémentaires, voir:
Informations générales et applications

page 4