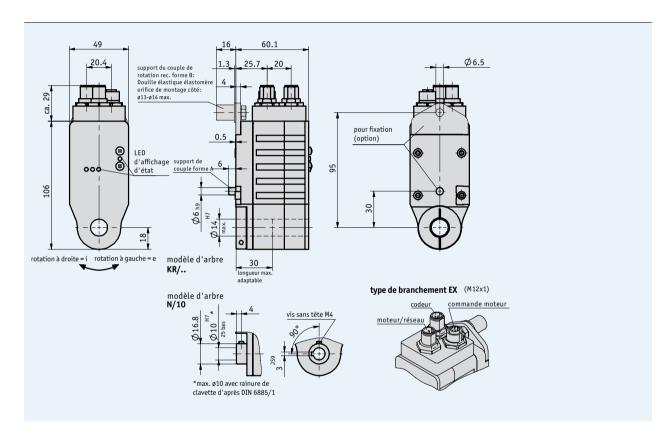
#### **Profil**

- Montage simple, économisant l'espace
- Arbre creux traversant , diamètres jusqu'à 14 mm
- Codeur magnétique intégré sur l'arbre de sortie
- Moteur CC sans balais, longue durée de vie
- Electronique de puissance et commande intégrée avec protection contre l'inversion et les surcharges
- Branchement électrique par connecteur M12





## 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	pour i = 24
	3.2 Nm, 100 tr/min	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	0.7 kg env.	

# Caractéristiques électriques

## Données moteur/commande

Caractéristiques	Caractéristiques techniques	Complément
Alimentation	+24 V CC ±10 %	protégé contre l'inversion de polarité sur
Puissance absorbée, alimentation	58 W	
Courant nominal pour	2.4 A ±7 % (50W-M)	courant de charge max. 2.58 A
valeur de réglage 100%		
Courant à vide (avec réducteur)	300 mA ±20 %	
PWM (Modul. d'impulsions en larg.)	~16 kHz en continu, 0 100 %	démarrage en douceur
Entrées	analogiques, numériques	numériques à indicateur à LED
Entrées numériques	15 30 V, 10 mA typique	
Entrées analogiques	0 +10 V, -10 +10 V	impédance >1.3 MΩ

#### Données de codeur

Caractéristiques	LD24	OP Control of the con
Alimentation	24 V CC ±20 %	24 V CC ±20 %
Consommation de courant	≤25 mA	≤25 mA
Circuit de sortie	Line Driver (RS422)	Push Pull (OP)
Signaux de sortie	(A, B, 0, /A, /B, /0)	(A, B, 0, /A, /B, /0)
Fréquence d'impulsion max.	20 kHz	20 kHz

## **Branchement affectation**

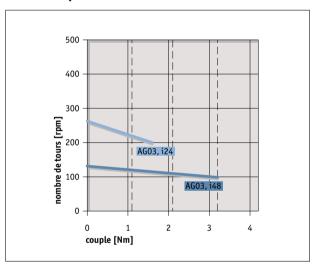
## ■ Moteur/alimentation

Signal	PIN
+	1
N.C.	2
_	3
N.C.	4

## Codeur, LD24/OP, 8 pôles

Signal	PIN	Complément
+SUB	1	capteur
SGND	2	capteur
Α	3	
/A	4	
В	5	
/B	6	
0	7	
I	8	

# Courbe de puissance



## Commande moteur PWM

numerique	analogique unipolaire	analogique bipolaire	PIN
Marche à droite plus	activer plus	activer plus	1
Marche à droite masse	activer masse	activer masse	2
Marche à gauche plus	droit/gauche plus	N.C.	3
Marche à gauche masse	droit/gauche masse	N.C.	4
Plus rapide/lent	analogique 0 +10 V	analogique -10 +10 V	5
Masse rapide/lent	analogique masse	analogique masse	6
N.C.	N.C.	N.C.	7,8

#### Commande

## ■ Tableau de commande

Caractéristiques	Références	Spécification	Complément
Rapport	48	i = 48	25 % durée de tension
	24	i = 24	25 % durée de tension
Type de protection	IP50		
Type de protection			
	IP63		
	IP65		
Modèle d'arbre	KR/14	baque de serrage, Ø 14 mm	
	KR/12	baque de serrage, Ø 12 mm	
	N/10	rainure de clavette, Ø 10 mm	
Support de couple de	Α	boulon, Ø 6 mm	
rotation (forme)	В	bride I	connecteur élastomère inclus
	•		
Codeur	LD24	codeur incrémental 1024 impulsions	
	OP	Push-pull avec inversion	
	0	sans	
		<u> </u>	
Commande moteur PWM	SD	numérique	séparation galvanique
	SUP	analogique unipolaire	0 +10 V
	SBP	analogique bipolaire	-10 +10 V

#### Clé de commande



Sous réserve de modifications techniques 05/2011