



### 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 valeur de réglage 100%	2.4 A ±7 % (50W-M)	courant de charge max. 2.58 A
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
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

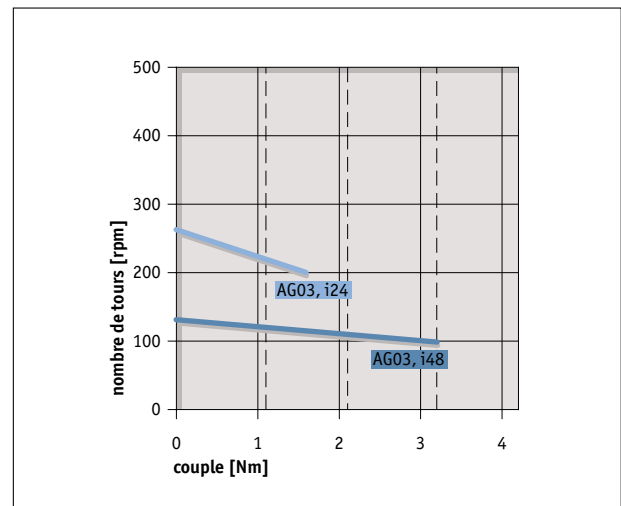
#### ■ Codeur, LD24/OP, 8 pôles

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

#### ■ Commande moteur PWM

numérique	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

### Courbe de puissance



## 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	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	connecteur élastomère inclus
Codeur	LD24	E	codeur incrémental 1024 impulsions	
	OP		Push-pull avec inversion	
	0		sans	
Commande moteur PWM	SD	F	numérique	séparation galvanique
	SUP		analogique unipolaire	0 ... +10 V
	SBP		analogique bipolaire	-10 ... +10 V

4.1

### Clé de commande

AG03 -   - 50W-M -   -   -   - EX -   -   - OFB

A
B
C
D
E
F

**Livraison comprenant:** AG03, Informations pour l'utilisateur



**Accessoires, voir:**

Connecteur correspondant

page 48

**Informations supplémentaires, voir:**

Informations générales et applications

page 4