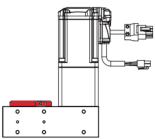
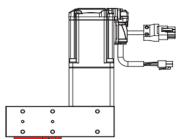
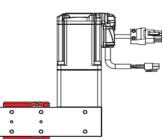
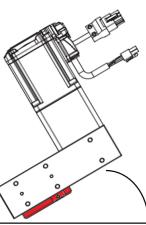
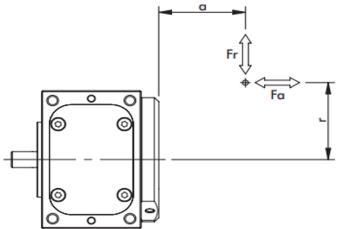


Société	
Créé par	
Date	

Position de montage du plateau rotatif

A

B

C
Position de montage de l'actionneur

 α°
Diagramme de charge


Position de montage du plateau rotatif

-
- A
-
-
- B
-
-
- C

Position de montage de l'actionneur α de 0° à 90°

- Phase N°**
- 1**
- 2**
- 3**
- 4**
- 5**
- 6**
- 7**
- 8**
- 9**
- 10**

Angle de rotation ($^\circ$ deg) + sens horaire (CW) - sens antihoraire (CCW)

Temp (s)

Moment d'inertie J par rapport à l'axe de rotation ($\text{kg} \cdot \text{m}^2$)

MOMENTS OF INERTIA FOR THE MOST COMMON SHAPES

	Denomination	Unit of measurement	Formula	Example
M	Disk mass	kg	Disco	7
d	Disk diameter	m		0.3
J	Moment of inertia of the disk	kg m^2	$= \frac{Md^2}{8}$	$= \frac{7 \cdot 0.3^2}{8} = 0.0787$
M	Mass	kg	Mass distant from rotation axis	0.5
R	Distance between barycenter and rotation axis	m		0.2
J	Moment of inertia of the mass	kg m^2	$= MR^2$	$= 0.5 \times 0.2^2 = 0.02$
M	Mass	kg	Parallelepiped with barycenter on rotation axis	10
L	Sides a and b of the parallelepiped	m		$a = 0.4; b = 0.3$
J	Moment of inertia of the mass	kg m^2	$= M \cdot \frac{1}{12} (a^2 + b^2)$	$= \frac{10 \cdot (0.4^2 + 0.3^2)}{12} = 0.21$

FORCE EXTERNE (N) (par exemple, la force d'un vérin/ressort à laquelle il faut résister)

Fa

Fr

POSITION DU POINT D'APPLICATION DE LA FORCE EXTERNE (MM)

a

r

Couple résistant (Nm)

Limitations d'espace

L'axe doit-il fonctionner « en position » (par exemple, atteindre un angle défini, en contrecarrant des couples externes), ou « en couple » (par exemple, pousser avec un couple contrôlé contre un contraste dans une position indéfinie) ?

-
- Couple
-
-
- Position

Un retour d'information est nécessaire.

-
- Couple (moteur Brushless)
-
-
- Position (pas à pas avec codeur ou brushless)

Nombre d'heures/jour travaillées (h/j)

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Température $^\circ\text{C}$ / Humidité

Sévérité de l'environnement d'utilisation: présence de poussières, copeaux, etc.

Nécessité d'un plateau rotatif arrêtée avec le moteur non alimenté

Moteur

-
- Metal Work
-
-
- Client
-
-
- À évaluer (produire les deux solutions)

ACCESOIRES

Adaptateur V-Lock

Longueur de câble moteur

Tension d'alimentation disponible

Le contrôle sera effectué avec:

-
- PLC avec carte pas-dir et signaux "Line Driver"
-
-
- PLC avec carte pas-dir et signaux "Open Collector"
-
-
- PLC avec carte d'axe brushless
-
-
- Il n'y a pas de PLC

Brève description, notes et schéma d'application possible: