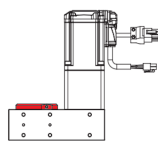
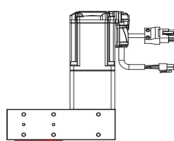


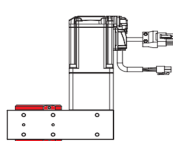
Position de montage du plateau rotatif



A



B



C

Position de montage de l'actionneur

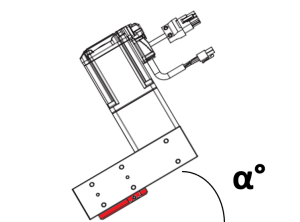
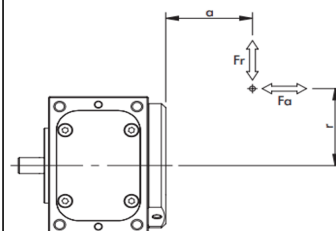


Diagramme de charge



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 (°deg) + sens horaire (CW) - sens antihoraire (CCW)

Temp (s)

Moment d'inertie J par rapport à l'axe de rotation (kg • m²)

MOMENTS OF INERTIA FOR THE MOST COMMON SHAPES

Denomination	Unit of measurement	Formula	Example
M	kg	Disco	7
d	m		0.3
J	kg m²	$= \frac{Md^2}{8}$	$= \frac{7 \cdot 0.3^2}{8} = 0.0787$
M	kg	Mass distant from rotation axis	0.5
R	m		0.2
J	kg m²	$= MR^2$	$= 0.5 \times 0.2^2 = 0.02$
M	kg	Parallelepiped with barycenter on rotation axis	10
L	m		$a = 0.4; b = 0.3$
J	kg m²	$= M \cdot \frac{1}{12} (a^2 + b^2)$	$= \frac{10 \cdot (0.4^2 + 0.3^2)}{12} = 0.21$

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 °C / Humidité

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

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

Moteur

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

ACCESSOIRES

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: