



Vérin KLIA5



LSMotion

“La passion du monde de la Mécatronique”

Vérin électrique KLIA5



Caractéristiques

- ❖ Vérin équipé d'une vis trapézoïdale ou d'une vis à billes
- ❖ Tension d'alimentation : 230Vac – 50Hz
- ❖ Charge maxi : 3500N (vis trap), 7000N (vis à billes)
- ❖ Charge statique : 4500N (vis trap), 13600N (vis à billes)
- ❖ Vitesse maxi : 43,5mm/s à vide
- ❖ Course : 102~610mm
- ❖ Facteur de service : 25%
- ❖ Protection : IP54

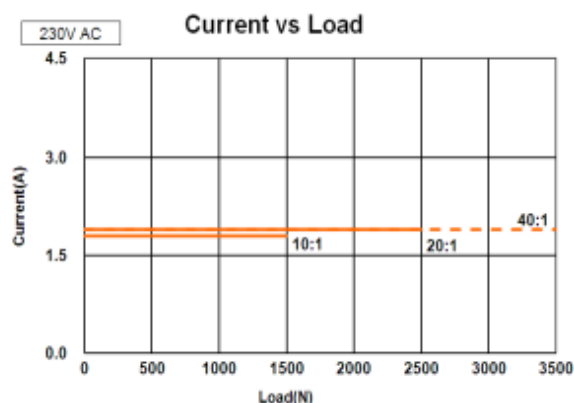
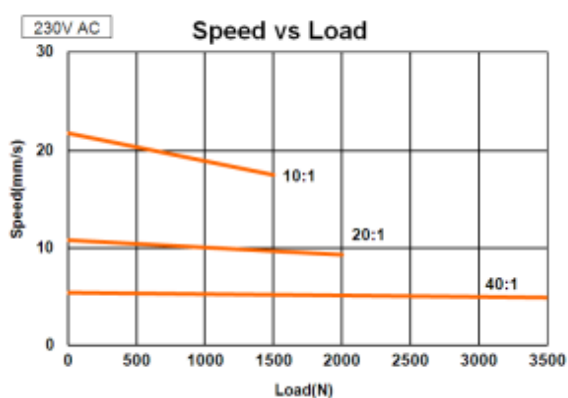
- ❖ Couleur : noir
- ❖ Protection surcharge par embrayage
- ❖ Longueur des fils d'alimentation : 600mm
- ❖ Frein anti-retour intégré
- ❖ Tige en acier inox
- ❖ Température ambiante de fonctionnement : -25°C à 65°C

Options

- ❖ Protection : IP65
- ❖ Potentiomètre de recopie : POT
- ❖ Fins de course ajustables : LT (non ajustable si IP65)

Performances en fonction des rapports de réduction

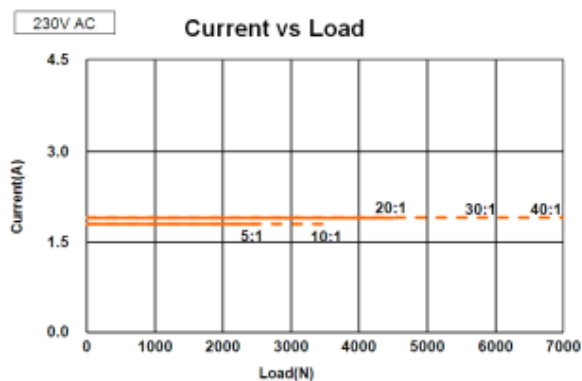
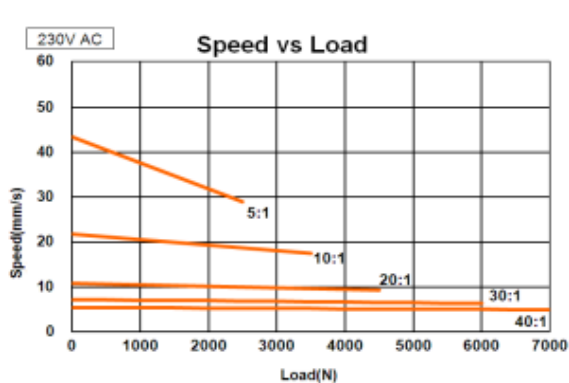
❖ KLIA5 – A (vis trap)



Référence	Force maxi (N)	Vitesse à vide (mm/s)	Vitesse en charge (mm/s)	Courant (A) à vide	Courant (A) en charge
KLIA5-230-10-A-YYY	1500	21,8	17,5	1,8	1,8
KLIA5-230-20-A-YYY	2500	10,8	9,3	1,9	1,9
KLIA5-230-40-A-YYY	3500	5,4	4,9	1,9	1,9

YYY : Course (mm)

❖ KLIA5 – B (vis à billes)



Référence	Force maxi (N)	Vitesse à vide (mm/s)	Vitesse en charge (mm/s)	Courant (A) à vide	Courant (A) en charge
KLIA5-230-05-B-YYY	2500	43,5	29,0	1,8	1,8
KLIA5-230-10-B-YYY	3500	21,8	17,5	1,8	1,8
KLIA5-230-20-B-YYY	4500	10,8	9,3	1,9	1,9
KLIA5-230-30-B-YYY	6000	7,2	6,3	1,9	1,9
KLIA5-230-40-B-YYY	7000	5,4	4,9	1,9	1,9

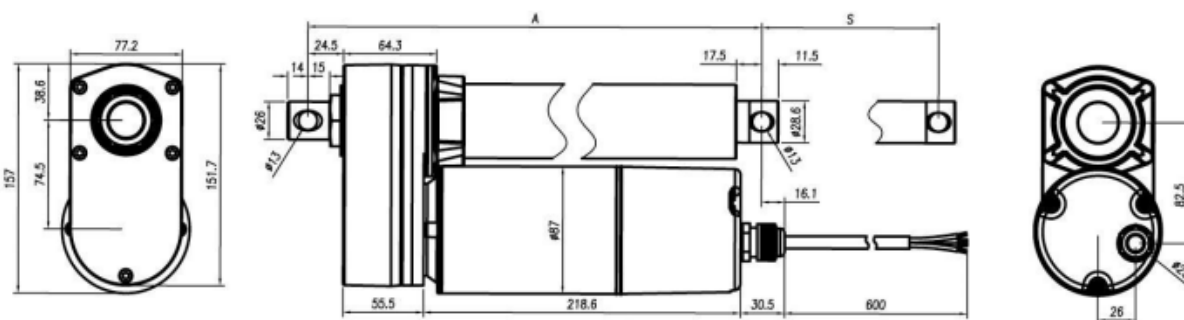
YYY : Course (mm)

Dimensions

KLIA5 – A (vis trap)

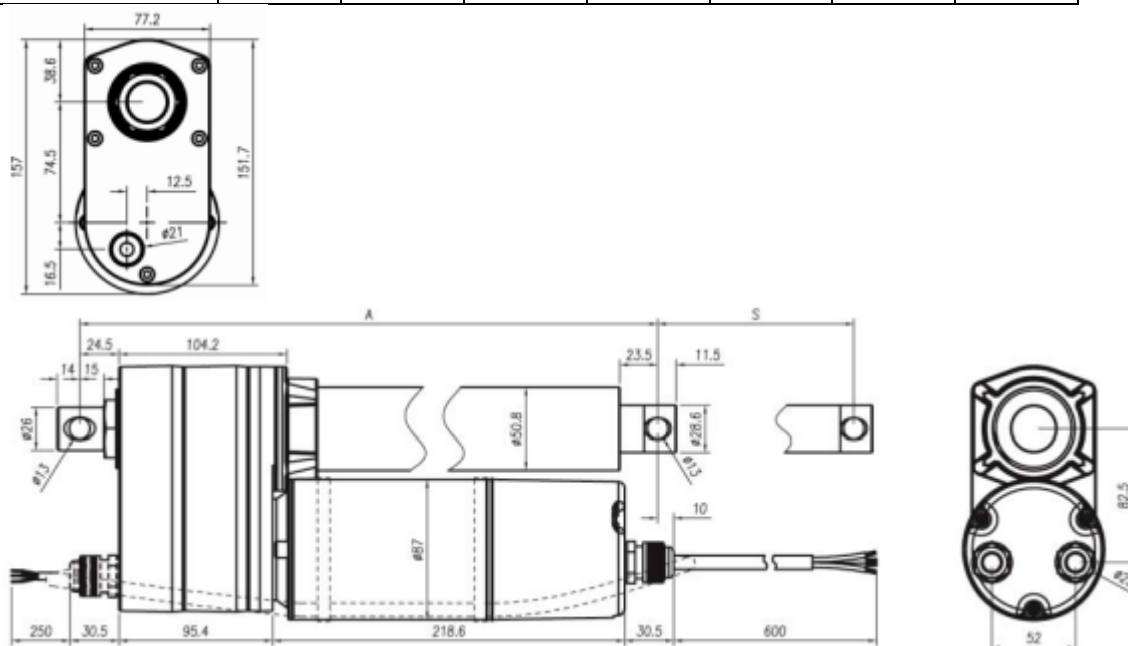
❖ Vérin standard

Course (+/-2,5mm)	102	153	203	254	305	457	610
Longueur A (+/-3,8mm)	262	313	364	414	465	668	821



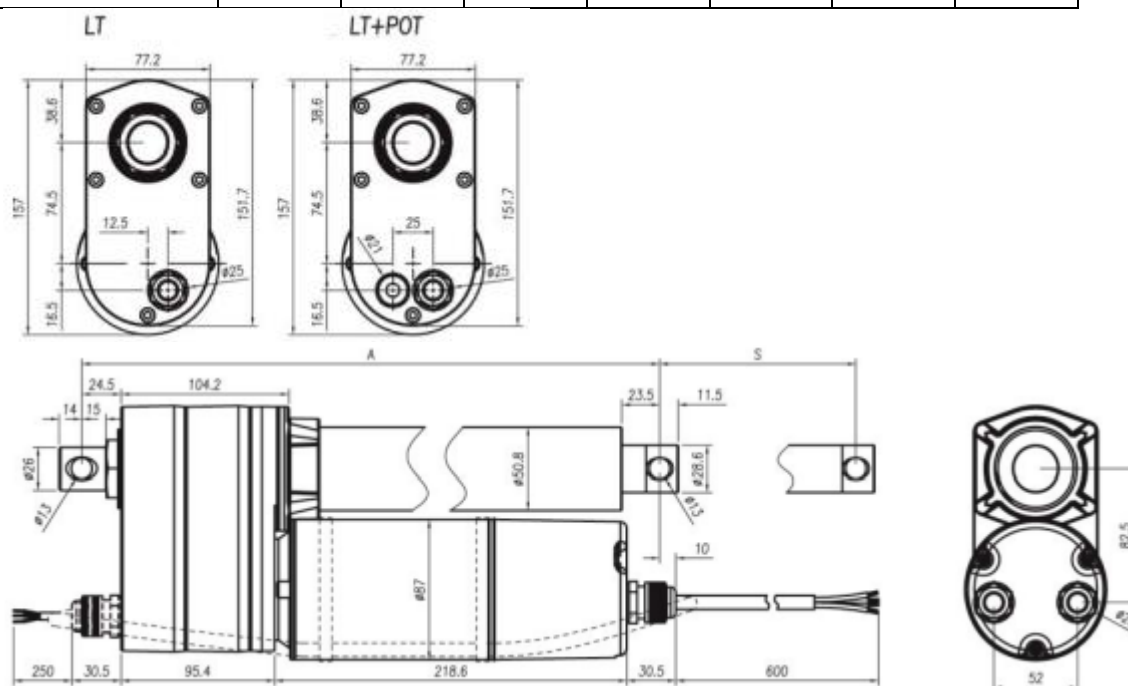
❖ Vérin avec potentiomètre

Course (+/-2,5mm)	102	153	203	254	305	457	610
Longueur A (+/-3,8mm)	302	353	404	454	505	708	861



❖ Vérin avec fins de course ou, fins de course et potentiomètre

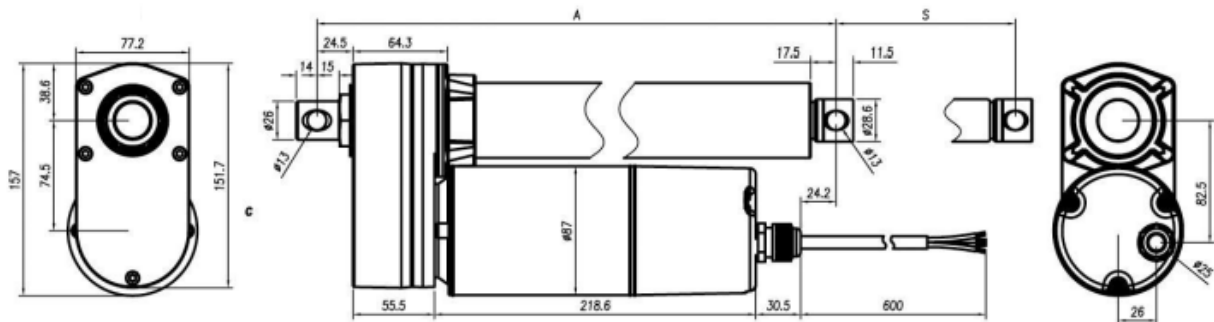
Course (+/-5mm)	102	153	203	254	305	457	610
Longueur A (+/-5mm)	359	410	460	511	613	765	918



KLIA5 – B (vis à billes)

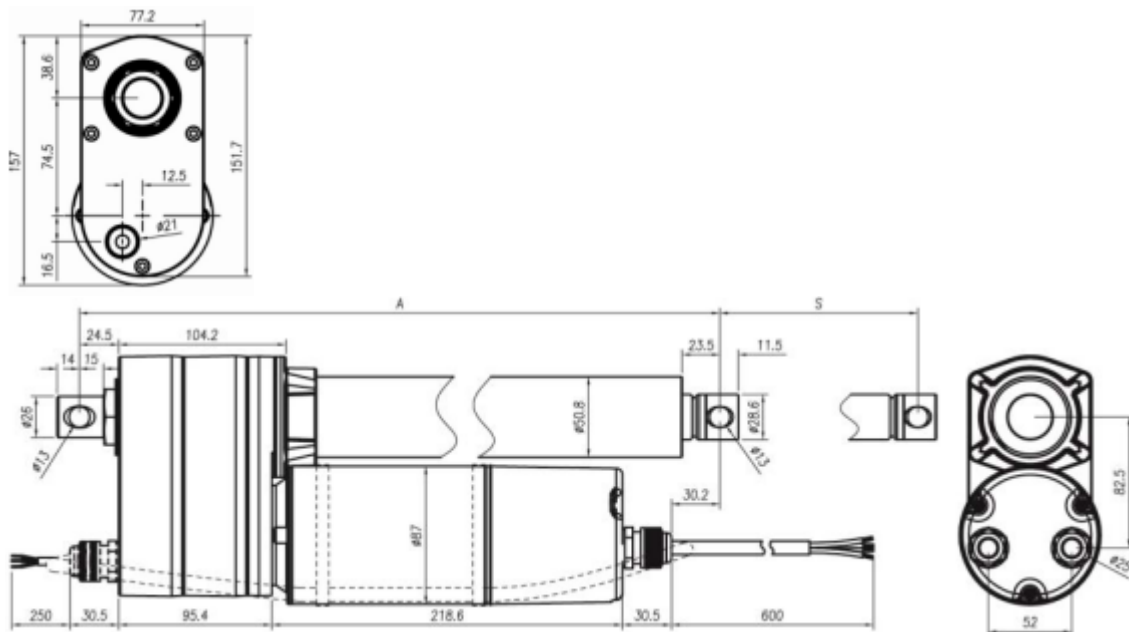
❖ Vérin standard

Course (+/-2,5mm)	102	153	203	254	305	457	610
Longueur A (+/-3,8mm)	302	353	404	455	506	735	888



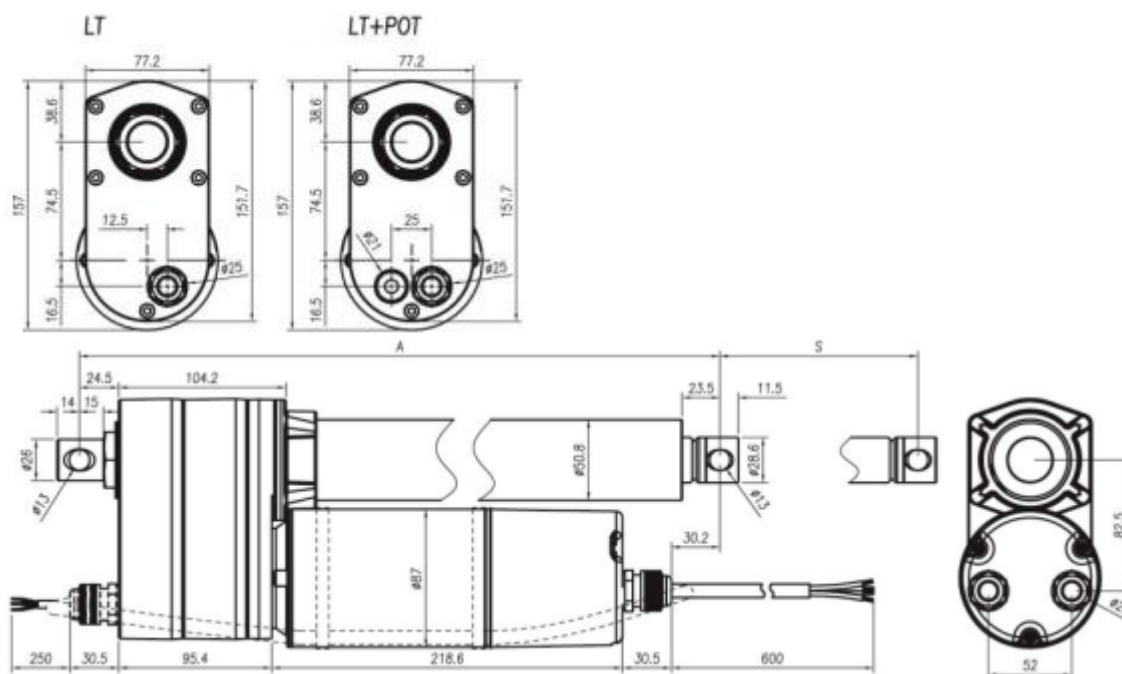
❖ Vérin avec potentiomètre

Course (+/-2,5mm)	102	153	203	254	305	457	610
Longueur A (+/-3,8mm)	342	393	444	495	546	775	928

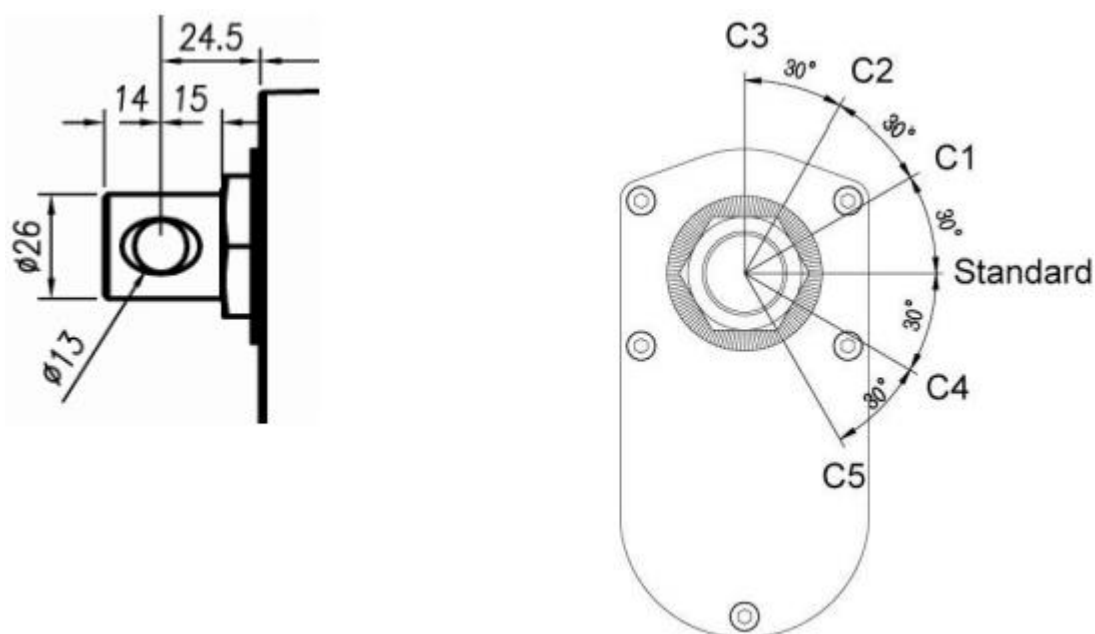


❖ Vérin avec fins de course ou, fins de course et potentiomètre

Course (+/-5mm)	102	153	203	254	305	457	610
Longueur A (+/-5mm)	399	450	501	552	680	832	985



❖ Orientation de la fixation arrière



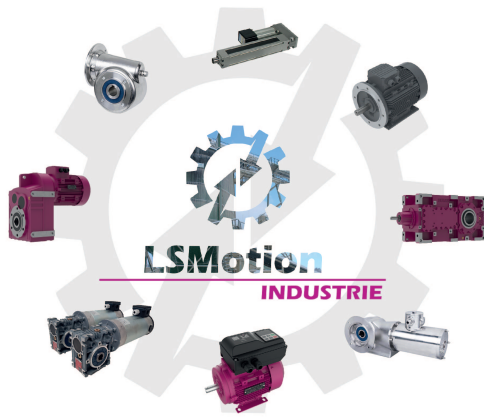
❖ Désignation

KLIA5 – 230 – aa – b – ccc – ddd – ee

- aa : Rapport de réduction
 - 05 : 5/1 (uniquement version vis à billes)
 - 10 : 10/1
 - 20 : 20/1
 - 30 : 30/1 (uniquement version vis à billes)
 - 40 : 40/1
- b : Vis
 - A : Vis trapézoïdale
 - B : Vis à billes
- ccc : Course
 - 102 : 102mm
 - 153 : 153mm
 - 203 : 203mm
 - 254 : 254mm
 - 305 : 305mm
 - 457 : 457mm
 - 610 : 610mm
- ddd : Options
 - LT : Fins de course
 - POT : Potentiomètre de recopie
 - IP54 / IP65: IP54 / IP65
- Orientation de la fixation arrière
 - Blanc : 0° (standard)
 - C1 : 30° CCW
 - C2 : 60° CCW
 - C3 : 90° CCW
 - C4 : 30° CW
 - C5 : 60° CW

Branchement :

- **Pour faire sortir la tige : Appliquer la tension entre Rouge et Blanc**
- **Pour faire rentrer la tige : Appliquer la tension entre Rouge et Noir**
- **Fil Rouge = Commun**
- **Fil Vert = Terre**



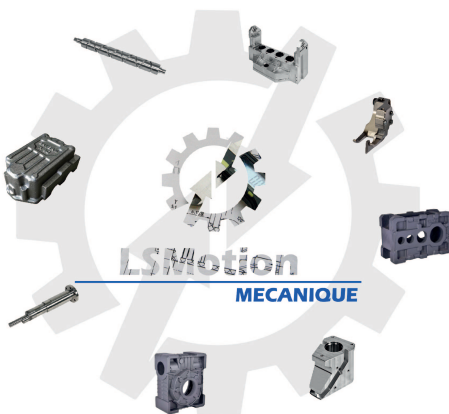
INDUSTRIE

- Réducteur
- Moteur Asynchrone
- Moteur Courant continu
- Motoréducteur
- Vérin électrique
- Module linéaire
- Indexeur
- Variateur
- Cobot



AGRICOLE

- Boitier renvoi d'angle
- Réducteur mélangeuse
- Transmission épandeur
- Multiplicateur



MECANIQUE

- Usinage
- Mécano-soudure
- Chaudronnerie fine
- Fonderie



MOBILE

- Réducteur de roue électrique
- Boitier différentiel
- Moteur flux axial
- Roue électrique
- Pont