

AL1703 / 05 / 10

AL1903 / 05 / 10

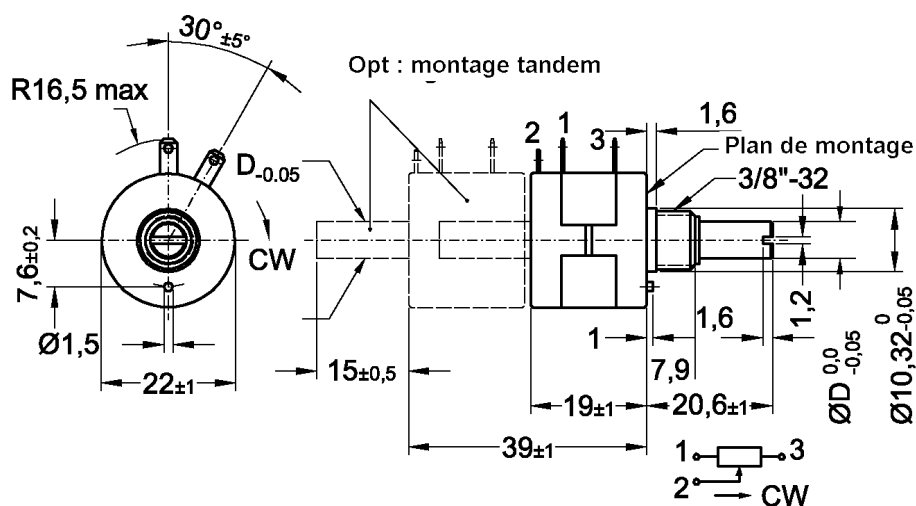
**POTENTIOMETRES
BOBINES MULTITOURS**

Les modèles AL17xx et AL19xx diffèrent par le diamètre de l'axe de manoeuvre qui est respectivement de 6.35 et 6 mm.

Le suffixe M (AL1703M par exemple) signifie que le canon de montage est en laiton, le standard étant en polyamide.



- 3, 5 ou 10 tours
- 100 Ω à 100 k Ω
- Montage tandem



AL19xx $\varnothing D = 6$ mm
AL17xx $\varnothing D = 6.35$ mm (1/4")

Spécifications électriques	AL1703	AL1705	AL1710
Valeurs Ohmiques (Ω)	100 – 50 k	100 – 50 k	100 – 100 k
Tolérance (%)	± 5	± 5	± 5
Linéarité indépendante (%)	± 0.25	± 0.25	± 0.25
Puissance à 20°C (0 à +105°C) (W)	0.5	1	2
Course électrique ±5° (°)	1080	1800	3600
Résiduelle (Ω)	1Ω ou 0.2 %, la plus grande valeur des deux.		
Courant curseur (mA)	0.1 conseillé / 35 maxi		
Isolation	1000 MΩ sous 500VDC		
E.N.R. (Ω)	< 100		
Spécifications mécaniques			
Nombre de tours complets	3	5	10
Course mécanique (°) +10 –0	1080	1800	3600
Couple de rotation (Ncm)	<1	<1	<1
Résistance des butées (Ncm)	35	35	35
Serrage maxi du canon (Ncm)	100	100	100
Vitesse de rotation max (T/min)	40	40	40
Durée de vie (manoeuvres)	300 000	500 000	1x10 ⁶
Guidage	Paliers lisses	Paliers lisses	Paliers lisses
Masse (g)	20	20	20
Spécifications. environnementales			
Température de service (°C)	-55 à +105		
Matériaux			
Boîtier	Polyamide		
axe	Inox amagnétique		
Cosses	Laiton doré		
Accessoires	Ecrou, rondelle		

Ne pas dépasser 35 mA de courant curseur

La gamme MEGATRON comporte aussi des boutons de manœuvre compte tours.

Nous consulter pour toute exécution spéciale.

Données techniques communiquées sous réserve de modifications

Options standards :

Tolérances et linéarité spéciales.

Axes spéciaux (diam, long)

Axes traversants

Montage tandem

Options spéciales :

Courses spéciales

Shunts

Joint d'étanchéité augmentant le couple de rotation.