

AL1703 / 05 / 10 M
AL1903 / 05 / 10 M

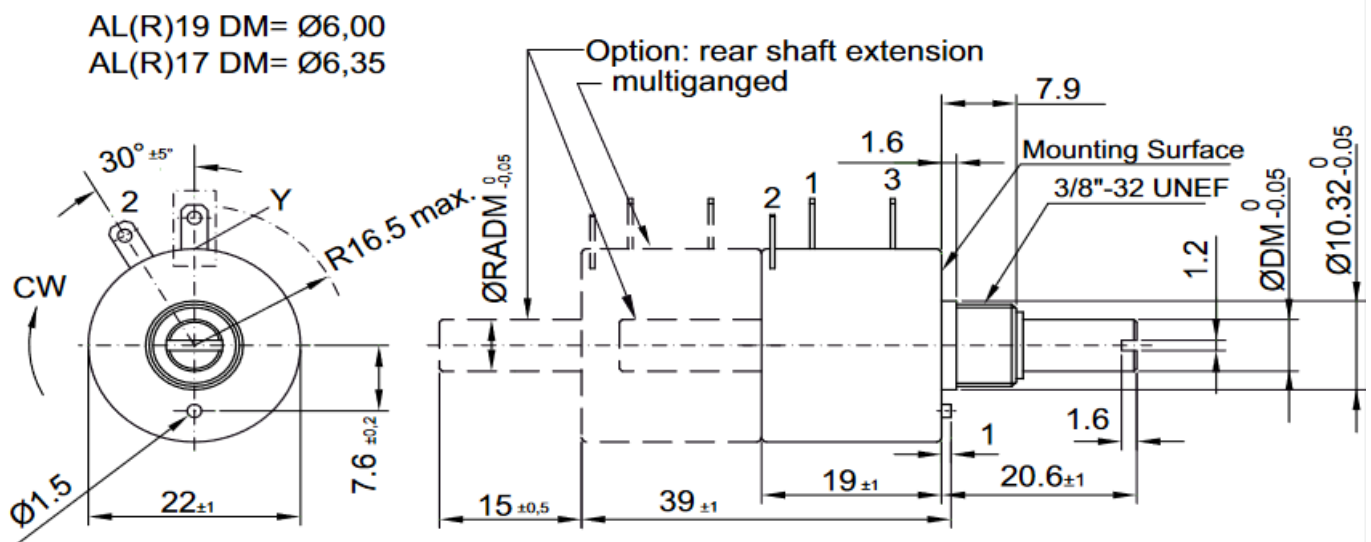
POTENTIOMETRES
BOBINES MULTITOURS

Les modèles AL17xxM et AL19xxM diffèrent par le diamètre de l'axe de manœuvre qui est respectivement de 6.35 et 6 mm.

Contrairement à son prédécesseur (AL17xx et AL19xx) ,les modèles AL17xxM et AL19xxM sont équipé d'un canon de montage en laiton.



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



Spécifications électriques	AL1703M	AL1705M	AL1710M
Valeurs Ohmiques (Ω)	100 – 50 k	100 – 50 k	100 – 100 k
Tolérance (%)	± 5	± 5	± 5
Linéarité indépendante (%)	± 0.25	± 0.25	R<5K = ± 0.25 R≥ 5K= ± 0.15
Linéarité améliorée (%)	–	–	(R≥ 5k= ±0,1 R<5k= ±0,15)
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 ANDIG 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.