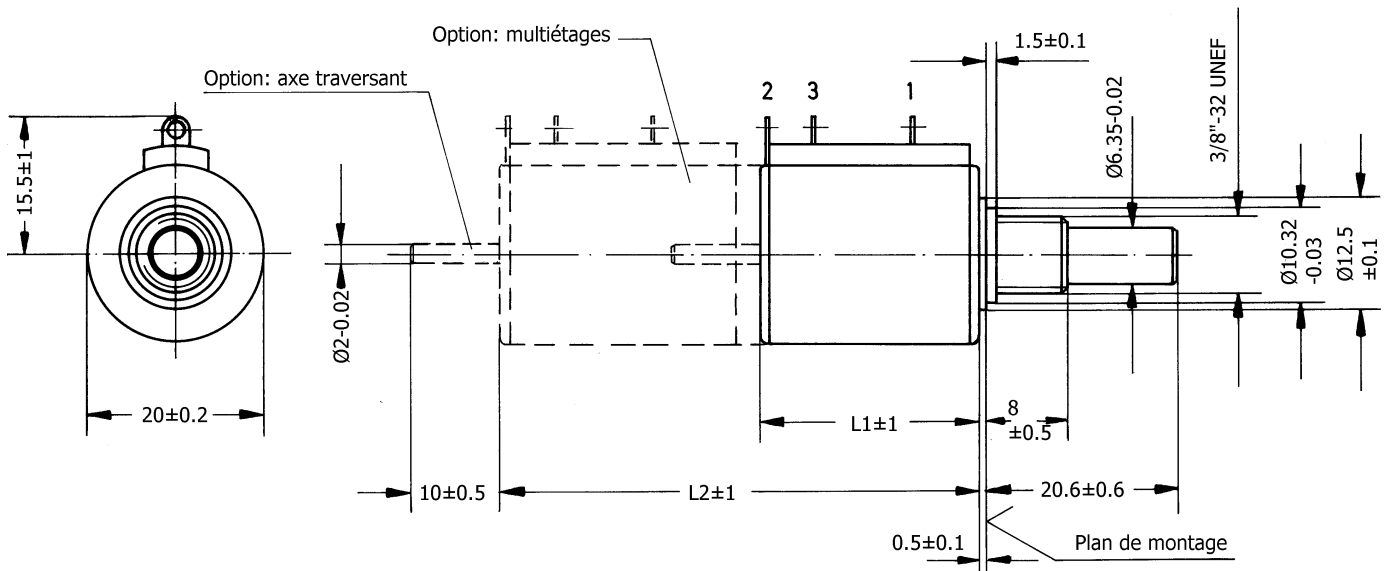


AC3 / 5 / 10

POTENTIOMETRES BOBINES MULTITOURS



- 3, 5 ou 10 tours
- 20 Ω à 200 k Ω
- Linéarité ± 0.2 %
- Montage tandem



	AC3	AC5	AC10
L1 (mm)	18	18	25.5
L2 (mm)	38	38	53

Spécifications électriques	AC10	AC5	AC3
Valeurs Ohmiques (Ω)	20 50 (100 200 500 1k 2k 5k 10k 20k 50k 100k) 200k	10 20 (50 100 200 500 1k 2k 5k 10k 20k 50k) 100k	10 20 (50 100 200 500 1k 2k 5k 10k 20k 50k)
Tolérance (%)	± 3	± 3	± 3
Linéarité indépendante (%)	± 0.2	± 0.2	± 0.2
Puissance à 20°C (0 à +105°C) (W)	3	2.5	2
Course électrique $\pm 5^\circ$ (°)	3600	1800	1080
Résiduelle (%) <2k >2k		± 0.2 ± 0.1	
Isolation		1000 M Ω	
E.N.R. (Ω)		< 100	
Spécifications mécaniques			
Course mécanique (°) +15 -0	3600	1800	1080
Couple de rotation (Ncm)	0.4	0.4	0.4
Résistance des butées (Ncm)	80	80	80
Jeu axial de l'axe (mm)	0.2	0.2	0.2
Jeu radial de l'axe (mm)	0.1	0.1	0.1
Durée de vie (manoeuvres)	2×10^6	2×10^6	2×10^6
Guidage	Paliers lisses	Paliers lisses	Paliers lisses
Masse (g)	25	20	20
Spécifications. environnementales			
Température de service (°C)	-55 à +105		
Tension de claquage	1000 VDC		
Conditions générales	MIL-R-12934		
Matériaux			
Boîtier	Polyamide		
axe	Inox amagnétique		
Cosses	Laiton doré		
Accessoires	Ecrou, rondelle		

Valeur Ω	Nombre de spires			Résolution (%)			Tension max (V)			Courant max (mA)			ppm/K
	AC10	AC5	AC3	AC10	AC5	AC3	AC10	AC5	AC3	AC10	AC5	AC3	
10	-	980	720	-	0.1020	0.1390	-	5	4	-	500	447	700
20	1850	1220	970	0.0541	0.0820	0.1030	8	7	6	370	353	316	700
50	2550	980	750	0.0392	0.1020	0.1330	12	11	10	250	223	200	700
100	1900	1050	970	0.0526	0.0950	0.1030	17	16	14	176	158	141	80
200	2250	1250	980	0.0445	0.0800	0.1020	24	22	20	125	112	100	80
500	3300	1550	1180	0.0304	0.0645	0.0850	39	35	32	73	71	63	80
1k	3600	1900	1500	0.0288	0.0526	0.0666	55	50	44	54	50	44	20
2k	4050	2400	1990	0.0247	0.0417	0.0503	77	70	63	39	35	32	20
5k	5100	3250	2000	0.0196	0.0308	0.0500	122	112	100	25	22	20	20
10k	6200	4000	3050	0.0162	0.0250	0.0328	172	158	141	17	16	14	20
20k	7750	5200	3500	0.0129	0.0193	0.0286	245	223	200	12	11	10	20
50k	10000	7100	4500	0.0100	0.0141	0.0222	385	353	316	8	7	6	20
100k	14000	8700	-	0.0071	0.0150	-	300*	500	-	6	5	-	20
200k	17500	-	-	0.0057	-	-	500*	-	-	6	-	-	20

Ne pas dépasser 35 mA de courant curseur
* ne pas dépasser 500V

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

Nous consulter pour toute exécution spéciale.

Données techniques communiquées sous réserve de modifications

Les valeurs ohmiques entre parenthèses sont les valeurs à préférer

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.