



V4 83170 Faible force 831704 Ref



- Calibres nominaux de 0.1A à 10 A / 250 VAC
- Calibre minimum de 1 mA /4 VDC
- Température d'emploi jusqu'à +125 °C
- Conformes aux normes EN 61058 et UL 1054
- Choix d'accessoires de manœuvre sur 2 positions d'ancrage possibles

	Type	Fonction	Connexions
83170002	Standard 831700	I (inverseur)	W2
83170005	Standard 831700	I (inverseur)	W7A5
83170008	Standard 831700	I (inverseur)	X1
SUR COMMANDE	Standard 831700	I (inverseur)	X1S - X2 - X2S - X3 - X3S
SUR COMMANDE	Standard 831700	R (rupteur)	W2 - W7A5
SUR COMMANDE	Standard 831700	C (contacteur)	W2 - W7A5
SUR COMMANDE	Faible force 831704	I (inverseur)	W2
SUR COMMANDE	Faible force 831704	I (inverseur)	W7A5
SUR COMMANDE	Faible force 831704	I (inverseur)	X1
SUR COMMANDE	Faible force 831704	I (inverseur)	X1S - X2 - X2S - X3 - X3S
SUR COMMANDE	Faible force 831704	R (rupteur) **	W2 - W7A5
SUR COMMANDE	Faible force 831704	C (contacteur) **	W2 - W7A5
83170802	Bi-niveau 831708	I (inverseur)	W2
83170805	Bi-niveau 831708	I (inverseur)	W7A5
83170808	Bi-niveau 831708	I (inverseur)	X1
SUR COMMANDE	Bi-niveau 831708	I (inverseur)	X1S - X2 - X2S - X3 - X3S
SUR COMMANDE	Bi-niveau 831708	R (rupteur) **	W2 - W7A5
SUR COMMANDE	Bi-niveau 831708	C (contacteur) **	W2 - W7A5
SUR COMMANDE	Bi-niveau faible force 831709	I (inverseur)	W2
SUR COMMANDE	Bi-niveau faible force 831709	I (inverseur)	W7A5
SUR COMMANDE	Bi-niveau faible force 831709	I (inverseur)	X1
SUR COMMANDE	Bi-niveau faible force 831709	I (inverseur)	X1S - X2 - X2S - X3 - X3S
SUR COMMANDE	Bi-niveau faible force 831709	R (rupteur) **	W2 - W7A5
SUR COMMANDE	Bi-niveau faible force 831709	C (contacteur) **	W2 - W7A5

Caractéristiques électriques

Calibre nominal / 250 VAC (A)	5
Calibre thermique / 250 VAC (A)	6
Caractéristiques mécaniques	
Force de commande maximum (N)	0,6
Force de relâchement minimum (N)	0,1
Force de course totale maximum (N)	1
Force admissible en fin de course maximum (N)	10
Position de repos maximum (mm)	9,2
Position d'action (mm)	8,4 ^{±0,3}
Course différentielle maxi mm	0,15
Course résiduelle aller minimum (mm)	0,5
Température ambiante d'utilisation (°C)	-20 → +125
Durabilité mécanique (cycles)	3.10 ⁷
Entre-contacts (mm)	0,4
Masse (g)	1,7

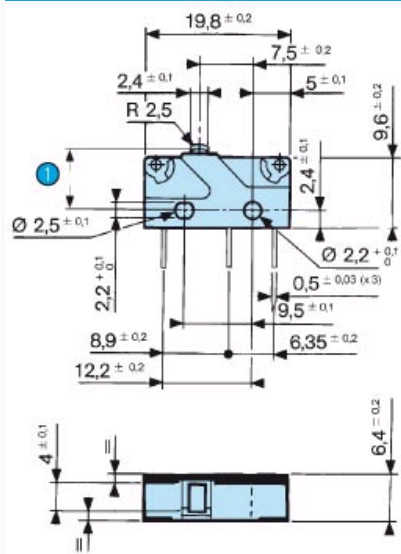
Caractéristiques complémentaires

- Boîtier : polyester UL 94 VO
- Bouton : Polyamide chargé de verre
- Contacts : AgNi, AgNi doré (Bi niveau)
- Cosses : cupro-nickel (sauf W7A5 en laiton)

- plat : acier inox
- à galet : inox, galet polyamide

NF - UL - cUL

Schéma Encombrement : 83170 Version asymétrique



N°	Légende
1	PFC = 7,6

Schéma Encombrement : 83170 Version symétrique

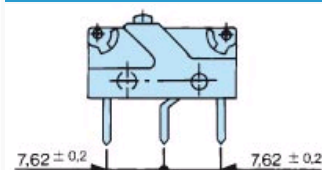


Schéma Encombrement : W2

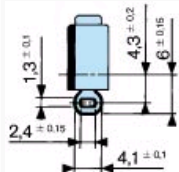


Schéma Encombrement : W7A5

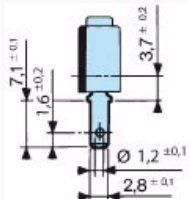


Schéma Encombrement : X1 - X1S

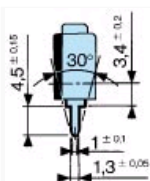


Schéma Encombrement : X2 - X2S

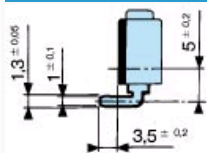


Schéma Encombrement : X3 - X3S

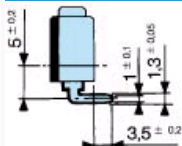
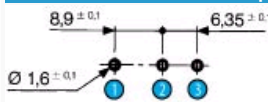
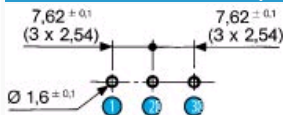


Schéma Encombrement : Implantation sur circuit imprimé Asymétrique X1 - X2 - X3



N°	Légende
1	1.C
2	4.NO
3	2.NC

Schéma Encombrement : Implantation sur circuit imprimé Symétrique X1S - X2S - X3S



N°	Légende
1	1.C
2	4.NO
3	2.NC

Schéma Encombrement : Implantation sur circuit imprimé avec pions de maintien Asymétrique

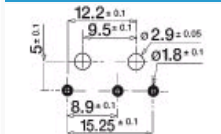


Schéma Encombrement : Implantation sur circuit imprimé avec pions de maintien Symétrique

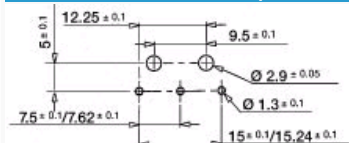


Schéma Encombrement :

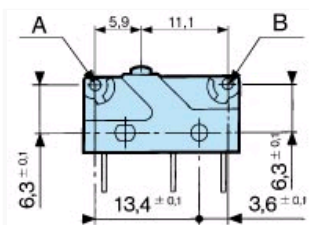


Schéma Encombrement : 170A

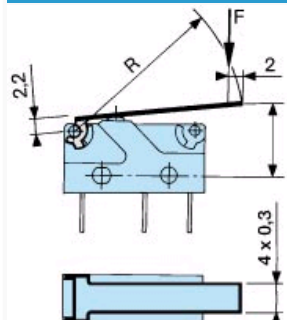


Schéma Encombrement : 170E

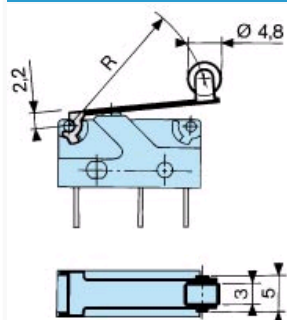


Schéma Encombrement : 170F

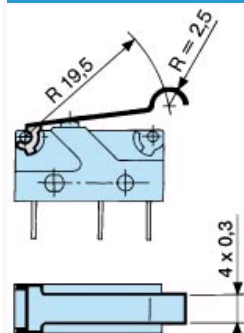
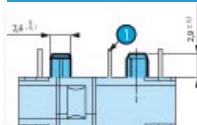
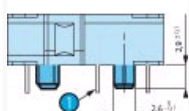


Schéma Encombrement : Pions de maintien



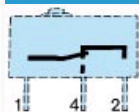
N°	Légende
1	Sortie côte boîtier : X2

Schéma Encombrement : Pions de maintien

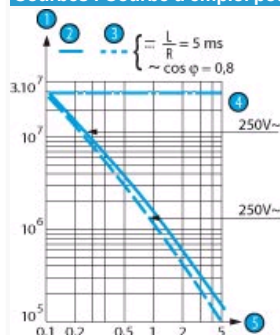


N°	Légende
1	Sortie côte couvercle : X3

: Inverseur à simple rupture



Courbes : Courbe d'emploi pour type 831704



N°	Légende
1	Nombre de cycles
2	Circuit résistant
3	Circuit selfique
4	Limite d'endurance mécanique
5	Intensité en Ampères

Références accessoires de manœuvre standards	79253327	79253326	79253328	79218454	79253329
Leviers	Plat 170A R18,3	Plat 170A R24	Plat 170A R41	Plat 170E R20	A galet simulé 170F
Position d'ancrage	A B	A B	A B	A B	A B
Coefficient	3 1,5	4 2	7 3,5	3 1,5	3 1,5
Position d'action	10 ±1,4 9,2 ±0,9	10,7 ±1,7 9,6 ±1	12,7 ±3 10,6 ±1,8	15,5 ±1,4 14,5 ±0,9	12,9 ±1,5 11,9 ±1,1
Leviers	A vis 170D	A galet latéral 170EL			
Caractéristiques sur demande					

Adaptations spécifiques

- Leviers spéciaux
- Connectique spéciale