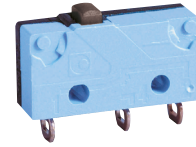


MINIRUPTEURS SUBMINIATURES - PREMIUM

V4 - 83170

- › Mécanisme à rupture brusque de haute précision à lame souple
- › Fonctionnement sans point d'équilibre, même à vitesse d'actionnement extrêmement faible
- › Calibres depuis 1 mA 4 V $\overline{\text{---}}$ jusqu'à 12(6) A 250 V \sim et 1/4 hp 125-250 V \sim
- › Homologués ENEC et cURus jusqu'à +150 °C
- › Matière boîtier conforme à IEC 60335-1 pour appareils sans surveillance : GWFI 850°C / GWIT 775°C
- › Durabilité mécanique jusqu'à 30 millions de cycles
- › Haute résistance aux chocs et vibrations
- › Choix de connexions avec entraxe symétrique ou asymétrique
- › Large choix d'accessoires de manœuvre sur 2 positions d'ancrage possibles (pré-assemblés ou montage ultérieur)



Caractéristiques principales

| | | | Standard 831700 | Faible force 831704 | Bi-niveau 831708 | Bi-niveau Faible force 831709 |
|---|-------------------------------------|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Fonction | Connexions | Leviers | | | | |
| I (inverseur) | W2 (à souder) | Non | 83170002 | 83170402 | 83170802 | 83170902 |
| I (inverseur) | W7A5 (pour clip 2,8x0,5) | Non | 83170005 | 83170405 | 83170805 | 83170905 |
| I (inverseur) | X1 (circuit imprimé, droite) | Non | 83170008 | 83170408 | 83170808 | 83170908 |
| I (inverseur) | X1S (circuit imprimé, droite, sym) | Non | 83170009 | 83170409 | 83170809 | 83170909 |
| I (inverseur) | X2 (circuit imprimé, arrière) | Non | 83170010 | 83170410 | 83170810 | 83170910 |
| I (inverseur) | X2S (circuit imprimé, arrière, sym) | Non | 83170011 | 83170411 | 83170811 | 83170911 |
| I (inverseur) | X3 (circuit imprimé, avant) | Non | 83170012 | 83170412 | 83170812 | 83170912 |
| I (inverseur) | X3S (circuit imprimé, avant, sym) | Non | 83170013 | 83170413 | 83170813 | 83170913 |
| R (rupteur) | W2 (à souder) | Non | 83170003 | 83170403 | 83170803 | 83170903 |
| R (rupteur) | W7A5 (pour clip 2,8x0,5) | Non | 83170006 | 83170406 | 83170806 | 83170906 |
| C (contacteur) | W2 (à souder) | Non | 83170004 | 83170404 | 83170804 | 83170904 |
| C (contacteur) | W7A5 (pour clip 2,8x0,5) | Non | 83170007 | 83170407 | 83170807 | 83170907 |
| Configurations avec leviers | Oui | | Voir page 5 | Voir page 5 | Voir page 5 | Voir page 5 |
| Caractéristiques électriques | | | | | | |
| Calibre nominal / 250 V AC (A) | | | 10 | 5 | 5** | 5** |
| Calibre thermique / 250 V AC (A) | | | 12,5 | 6 | 6 | 6 |
| Calibre ENEC/UL/ 250 V AC (A) | | | 10(2) - 3(3) - 10 GP | 5(1) - 5 GP | 5(1) - 1 GP | 5(1) - 1 GP |
| Caractéristiques mécaniques | | | | | | |
| Force de commande maximum (N) | | | 1,5 | 0,6 | 1,5 | 0,6 |
| Force de relâchement minimum (N) | | | 0,3 | 0,1 | 0,3 | 0,1 |
| Force de course totale maximum (N) | | | 1,8 | 1 | 1,8 | 1 |
| Force admissible en fin de course maximum (N) | | | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Position de repos maximum (mm) | | | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 |
| Position d'action (mm) | | | 8,4 \pm 0,3 | 8,4 \pm 0,3 | 8,4 \pm 0,3 | 8,4 \pm 0,3 |
| Course différentielle maximum (mm) | | | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| Course résiduelle aller minimum (mm) | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Température ambiante d'utilisation (°C) | | | -40 \rightarrow +125 | -40 \rightarrow +125 | -40 \rightarrow +125 | -40 \rightarrow +125 |
| Durabilité mécanique (cycles) | | | 10 ⁷ | 3x10 ⁷ | 10 ⁷ | 3x10 ⁷ |
| Entre-contacts (mm) | | | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 |
| Masse (g) | | | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |

Caractéristiques complémentaires

- Boîtier : PA66 GF (UL 94-V0 / GWFI 960 °C / GWIT 775 °C)
- Bouton : PA66 GF
- Lame mobile : cupro-béryllium
- Contacts : alliage d'argent, micro-profilé alliage d'or sur alliage d'argent, barreaux croisés (bi-niveau)
- Cosses : cupro-nickel (sauf W7A5 : laiton)
- Leviers : inox ou plastique, galet polyamide
- Degré de protection : IP40 (mécanisme)
- Indice de tenue au cheminement : ITC 400
- Protection contre les chocs électriques : le bouton et les leviers disposent d'une isolation renforcée pour Ui 250V / Uimp 2,5kV / pollution 2
- Vitesse de commande minimum recommandée : 0,001 mm/s
- Conformité/Certifications :

Produits adaptés

- › Leviers spéciaux : inox ou plastique, longueurs et formes spéciales, galet inox, ...
- › Connexions spéciales : pliées, à vis, languettes doubles,
- › Pions de fixation spéciaux
- › Température d'utilisation élevée : +150 °C
- › Version 12(6) A 250 Vac, homologuée ENEC et cURus (831700 SP9765)
- › Contacts AgSnO2 pour courants d'appel très élevés (lampes et charges capacitives)
- › Course différentielle augmentée ou réduite (SP4982 : 0,08 mm maxi)
- › Force de commande spécifique jusqu'à 2,2 N
- › Poussoir télescopique avec surcourse CRA = 3 mm et fixation réglable par canon fileté
- › Contacts NC à ouverture forcée pour éviter la soudure des contacts en cas de surintensité accidentelle



Produit standard

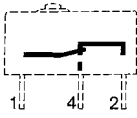
Produit sur commande

 Nous consulter

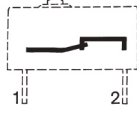
Principes

Interrupteur à rupture brusque à simple coupure

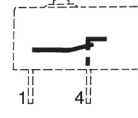
Inverseur (forme C)



Rupteur (forme B)

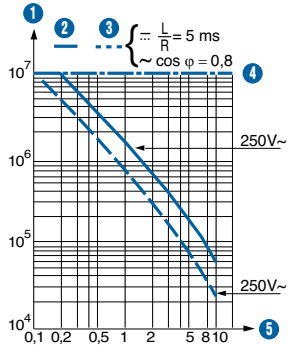


Contacteur (forme A)



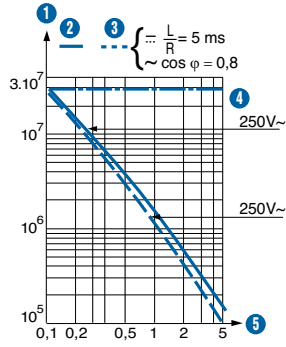
Courbes

Courbe d'emploi pour type 831700



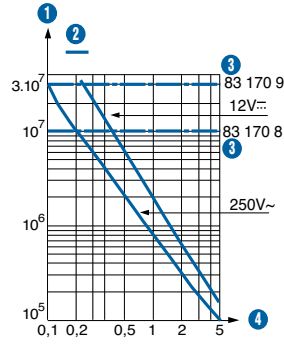
- 1 Nombre de cycles
- 2 Circuit résistif
- 3 Circuit inductif
- 4 Limite d'endurance mécanique
- 5 Intensité en Ampères

Courbe d'emploi pour type 831704



- 1 Nombre de cycles
- 2 Circuit résistif
- 3 Circuit inductif
- 4 Limite d'endurance mécanique
- 5 Intensité en Ampères

Courbe d'emploi pour types 831708/831709



- 1 Nombre de cycles
- 2 Circuit résistif
- 3 Limite d'endurance mécanique
- 4 Intensité en Ampères

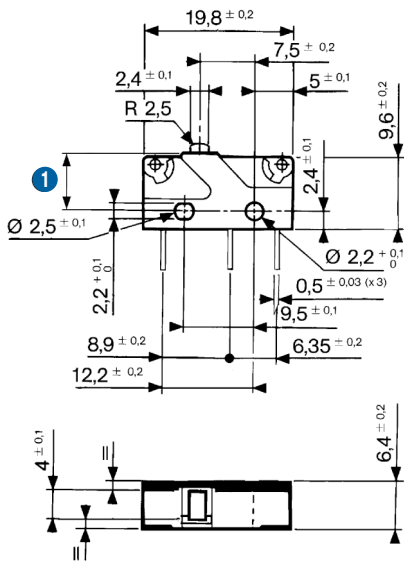
** Les modèles 831708 et 831709 sont conçus pour fonctionner indifféremment sur des circuits de type bas-niveau (1 mA 4 V minimum recommandé) ou moyenne intensité (5 A maximum). Cependant, un produit donné ne doit commuter qu'un seul et même type de circuit pendant toute son utilisation.

Encombrements

Produits

83170

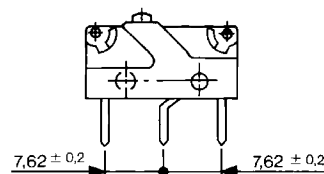
Version asymétrique



- 1 Position fin de course = max 7,6
- Fixation par vis M2
Couple de serrage conseillé : 0,2 N.m

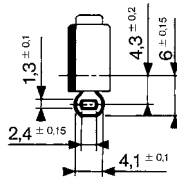
83170

Version symétrique (connexions X.S)

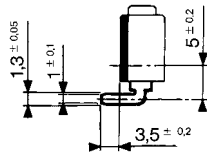


Connexions

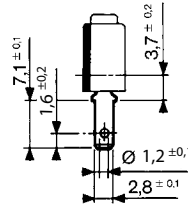
W2 à souder



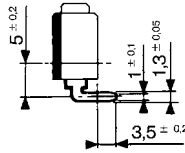
X2 - X2S pour circuit imprimé, sortie arrière



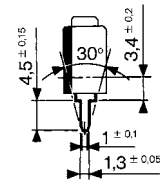
W7A5 pour clip 2,8 x 0,5



X3 - X3S pour circuit imprimé, sortie avant

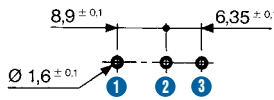


X1 - X1S pour circuit imprimé, sortie droite



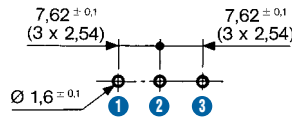
Perçage

Implantation sur circuit imprimé Asymétrique X1 - X2 - X3



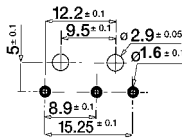
- 1 1.C
- 2 4.NO
- 3 2.NC

Implantation sur circuit imprimé Symétrique X1S - X2S - X3S

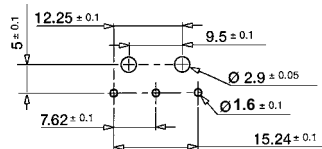


- 1 1.C
- 2 4.NO
- 3 2.NC

Implantation sur circuit imprimé avec pions de maintien Asymétrique X2 - X3

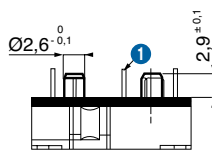


Implantation sur circuit imprimé avec pions de maintien Symétrique X2S - X3S



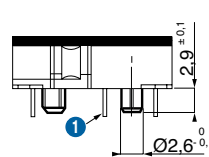
Accessoires de montage

Pions de maintien 79219682



- 1 Connexions X2 - X2S

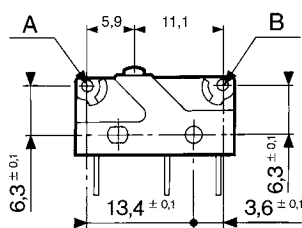
Pions de maintien 79219682



- 1 Connexions X3 - X3S

Autres formes et dimensions :
nous consulter

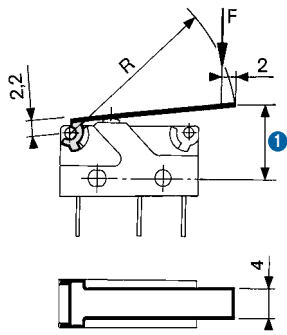
Positions d'ancrage leviers



Calcul des forces : diviser la force du minirupteur par le coefficient indiqué dans le tableau.
Calcul des courses : multiplier la course du minirupteur par le même coefficient.

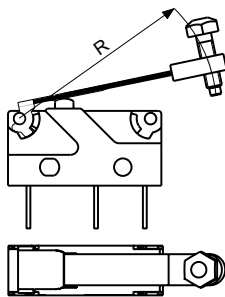
Accessoires de manœuvre

170A plat

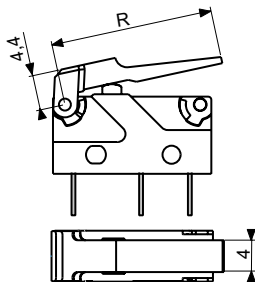


① Position d'action

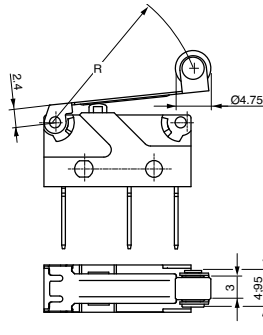
170D réglable



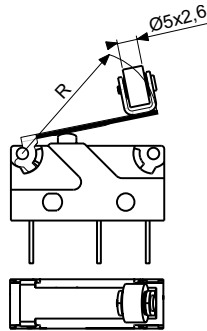
79257876 plastique



170E à galet

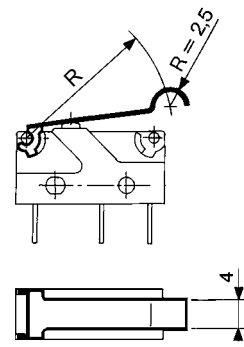


170EL à galet latéral

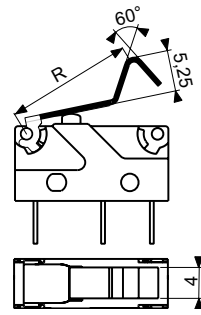


Autres formes et dimensions : nous consulter

170F à galet simulé



79250004 plié



Accessoires de manœuvre et de montage

| Références accessoires de manœuvre standards | 79253327 | 79253326 | 79253328 | 79552663 | 79253329 |
|--|-------------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Leviers | Plat 170A R18,3 | Plat 170A R24 | Plat 170A R41 | A galet 170E R20 | A galet simulé 170F R19,5 |
| | | | | | |
| 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 (mm) | 10 ±1 9,4 ±0,6 | 10,8 ±1,4 9,8 ±0,8 | 12,1 ±2,6 10,5 ±1,5 | 14,7 ±1,3 14,2 ±0,8 | 12,6 ±1,2 11,9 ±0,7 |
| Références accessoires de manœuvre standards | 79218491 | 79218493 | 79250004 | 79257876 | |
| Leviers | Réglable 170D R26,5 | A galet latéral 170EL R18 | Plié R16,5 | Plastique (PARA GF50) R20,5 | |
| | | | | | |
| Position d'ancrage | A B | A B | A B | A B | |
| Coefficient | 4 2 | 3 1,5 | 2,5 1,2 | 3 - | |
| Position d'action (mm) | 13,6-18,6 ±1,8 12,5-17,5 ±1,1 | 16,3 ±1,2 15,6 ±0,8 | 15 ±1 13,9 ±0,6 | 10,6 ±1,1 - | |

Sauf indication particulière les leviers sont livrés non montés. Pour montage en usine, préciser la position d'ancrage A ou B.

Minirupteurs V4 - 83170 avec leviers référencés

| | Leviers | 170A R18,3 79253327 | | 170A R24 79253326 | | 170E R20 79218454 | | 170F R19,5 79253329 | | Plié R16,5 79250004 | | Plastique 79257876 |
|---------------|---------|------------------------|----------|----------------------|----------|----------------------|----------|------------------------|----------|------------------------|----------|-----------------------|
| | | Pos A | Pos B | Pos A | Pos B | Pos A | Pos B | Pos A | Pos B | Pos A | Pos B | Pos A |
| 831700 | I W2 | 83170162 | 83170185 | 83170182 | • | • | • | • | 83170028 | 83170032 | 83170176 | • |
| | I W7A5 | 83170197 | 83170037 | • | • | • | • | 83170046 | 83170183 | • | • | • |
| | I X1 | • | • | • | • | 83170121 | 83170049 | 83171014 | 83170184 | • | • | • |
| | I X1S | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | I X2 | • | 83170160 | • | • | • | • | 83170038 | • | 83170035 | • | • |
| I X3 | • | 83170161 | • | • | • | • | 83170039 | • | 83170036 | • | • | |
| 831704 | I W2 | 83170437 | 83170439 | 83170440 | 83170441 | 83170434 | 83170442 | 83170443 | 83170444 | • | • | • |
| | I W7A5 | 83170445 | 83170446 | 83170447 | 83170448 | 83170449 | 83170450 | 83170451 | 83170433 | • | • | • |
| | I X1 | 83170464 | 83170465 | 83170466 | 83170467 | 83170468 | 83170469 | 83170470 | 83170471 | • | • | • |
| | I X1S | • | • | • | • | 83170435 | • | • | • | • | • | • |
| | I X2 | • | • | • | • | • | • | • | • | 83170427 | • | • |
| I X3 | • | • | • | • | • | • | • | • | 83170428 | • | • | |
| 831708 | I W2 | 83170848 | • | 83170832 | • | 83170865 | • | • | • | 83170833 | • | 83170864 |
| | I W7A5 | • | 83170849 | 83170869 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | I X1 | • | • | • | • | • | • | 83170850 | 83170851 | • | • | • |
| | I X1S | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | I X2 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| I X3 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| 831709 | I W2 | 83170930 | 83170931 | 83170932 | 83170933 | 83170934 | 83170935 | 83170936 | 83170937 | • | • | • |
| | I W7A5 | 83170938 | 83170939 | 83170929 | 83170940 | 83170941 | 83170942 | 83170943 | 83170944 | • | • | • |
| | I X1 | 83170928 | 83170945 | 83170946 | 83170947 | 83170948 | 83170949 | 83170950 | 83170951 | • | • | • |
| | I X1S | 83170926 | 83170927 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | I X2 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| I X3 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |

Recommandations d'installation

Voir "Notions techniques de base"

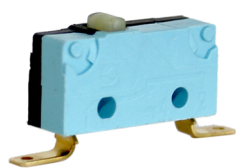
Pour passer commande

Utiliser les codes à 8 chiffres quand ils sont définis

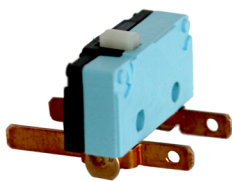
Autres cas, préciser : Type de minirupteur - Fonction - Connexion - Leviers* - Position d'ancrage* - Accessoires de montage* - Adaptation*
* si nécessaire

Exemple : 831708 I X2 170A R24 B 79219682

Exemples de réalisations spéciales



Connexion W7A5 pliée



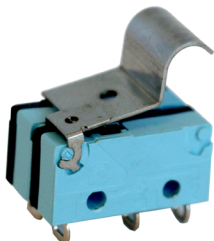
Doubles connexions latérales pour clip 2,8 x 0,5



Support à fixation frontale et bornes à vis



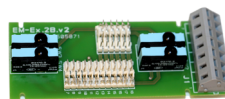
Poussoir télescopique avec surcourse CRA = 3 mm et canon fileté M6 x 0,75



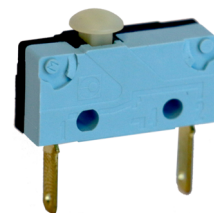
Ensemble bipolaire avec levier unique



Pions de fixation pour épaisseur 2,5 mm et trous Ø 4mm (79253576)



Assemblage sur circuit imprimé avec bornier



Boutons spéciaux : voir "V4 Bouton champignon - 83170 BC"

Produit standard

Produit sur commande

● Nous consulter

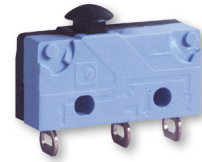
Avertissement :

Les informations techniques contenues dans le présent document sont données uniquement à titre d'information et ne constituent pas un engagement contractuel. Crouzet et ses filiales se réservent le droit d'effectuer sans préavis toute modification. Il est impératif de nous consulter pour toute utilisation/application particulière de nos produits et il appartient à l'acheteur de contrôler, notamment par tous essais appropriés, que le produit employé convient à l'utilisation. Notre garantie ne pourra en aucun cas être mise en œuvre ni notre responsabilité recherchée pour toute application telle que notamment toute modification, adjonction, utilisation combinée à d'autres composants électriques ou électroniques, circuits, systèmes de montage, ou n'importe quel autre matériel ou substance inadéquate, de nos produits, qui n'aura pas été expressément agréée par nous préalablement à la conclusion de la vente.

MINIRUPTEURS SUBMINIATURES - PREMIUM

V4 Bouton champignon - 83170 BC

- › Mécanisme à rupture brusque de haute précision à lame souple
- › Adapté à une commande latérale multidirectionnelle avec angle jusqu'à 45°
- › Fonctionnement sans point d'équilibre, même à vitesse d'actionnement extrêmement faible
- › Calibres depuis 1 mA 4 V $\overline{\text{--}}$ jusqu'à 12(6) A 250 V \sim et 1/4 hp 125-250 V \sim
- › Homologués ENEC et cURus jusqu'à +150 °C
- › Matière boîtier conforme à IEC 60335-1 pour appareils sans surveillance : GWFI 850 °C / GWIT 775 °C
- › Durabilité mécanique 1 million de cycles
- › Haute résistance aux chocs et vibrations
- › Choix de connexions avec entraxe symétrique ou asymétrique



Caractéristiques principales

| | | Standard 831700 BC | Faible force 831704 BC | Bi-niveau 831708 BC | Bi-niveau Faible force 831709 BC |
|---|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|--|
| Fonction | Connexions | | | | |
| I (inverseur) | W2 (à souder) | 83170107 | 83170473 | ● | 83170965 |
| I (inverseur) | W7A5 (pour clip 2,8x0,5) | ● | 83170474 | ● | 83170964 |
| I (inverseur) | X1 (circuit imprimé, droite) | 83171006 | ● | 83170840 | 83170971 |
| I (inverseur) | X1S (circuit imprimé, droite, sym) | ● | 83170481 | ● | ● |
| I (inverseur) | X2 (circuit imprimé, arrière) | ● | ● | 83170836 | 83170919 |
| I (inverseur) | X2S (circuit imprimé, arrière, sym) | ● | 83170438 | ● | ● |
| I (inverseur) | X3 (circuit imprimé, avant) | ● | ● | ● | ● |
| I (inverseur) | X3S (circuit imprimé, avant, sym) | ● | 83170486 | 83170874 | ● |
| R (rupteur) | W2 (à souder) | ● | 83170495 | ● | ● |
| R (rupteur) | W7A5 (pour clip 2,8x0,5) | ● | ● | ● | ● |
| C (contacteur) | W2 (à souder) | ● | ● | ● | ● |
| C (contacteur) | W7A5 (pour clip 2,8x0,5) | 83170114 | 83170475 | ● | ● |
| Caractéristiques électriques | | | | | |
| Calibre nominal / 250 V AC (A) | | 10 | 5 | 5** | 5** |
| Calibre thermique / 250 V AC (A) | | 12,5 | 6 | 6 | 6 |
| Calibre ENEC/UL / 250 V AC (A) | | 10(2) - 3(3) - 10 GP | 5(1) - 5 GP | 5(1) - 1 GP | 5(1) - 1 GP |
| Caractéristiques mécaniques | | | | | |
| Force de commande maximum (N) | | 1,5 | 0,6 | 1,5 | 0,6 |
| Force de relâchement minimum (N) | | 0,3 | 0,1 | 0,3 | 0,1 |
| Force de course totale maximum (N) | | 1,8 | 1 | 1,8 | 1 |
| Force admissible en fin de course maximum (N) | | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Position de repos maximum (mm) | | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 |
| Position d'action (mm) | | 9,9 \pm 0,3 | 9,9 \pm 0,3 | 9,9 \pm 0,3 | 9,9 \pm 0,3 |
| Course différentielle maximum (mm) | | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| Course résiduelle aller minimum (mm) | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Température ambiante d'utilisation (°C) | | -40 → +125 | -40 → +125 | -40 → +125 | -40 → +125 |
| Durabilité mécanique à 45° (cycles) | | 10 ⁶ | 10 ⁶ | 10 ⁶ | 10 ⁶ |
| Entre-contacts (mm) | | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 |
| Masse (g) | | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |

Caractéristiques complémentaires

- Boîtier : PA66 GF (UL 94-V0 / GWFI 960 °C / GWIT 775 °C)
- Bouton : PA66 GF
- Lame mobile : cupro-béryllium
- Contacts : alliage d'argent, micro-profilé
alliage d'or sur alliage d'argent, barreaux croisés (bi-niveau)
- Cosses : cupro-nickel (sauf W7A5 : laiton)
- Degré de protection : IP40 (mécanisme)
- Indice de tenue au cheminement : ITC 400
- Protection contre les chocs électriques : le bouton dispose d'une isolation renforcée pour Ui 250V / Uimp 2,5kV / pollution 2
- Vitesse de commande minimum recommandée : 0,001 mm/s
- Marques de certification :

Produits adaptés



- › Boutons spéciaux : rayon cylindrique, largeur et hauteur spécifiques
- › Connexions spéciales : pliées, à vis, languettes doubles,
- › Pions de fixation spéciaux
- › Température d'utilisation élevée : +150 °C
- › Version 12 A 250 V \sim
- › Contacts AgSnO2 pour courants d'appel très élevés (lampes et charges capacitives)
- › Course différentielle augmentée ou réduite (p ex : 0,08 mm maxi)
- › Force de commande spécifique jusqu'à 2,2 N

Produit standard

Produit sur commande

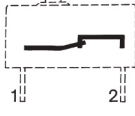
● Nous consulter

Principes

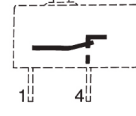
Interrupteur à rupture brusque à simple coupure
Inverseur (forme C)



Rupteur (forme B)

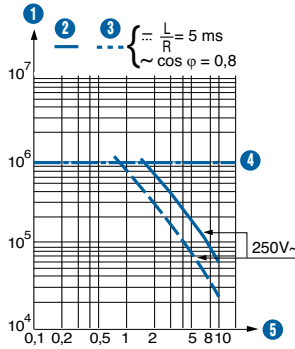


Contacteur (forme A)



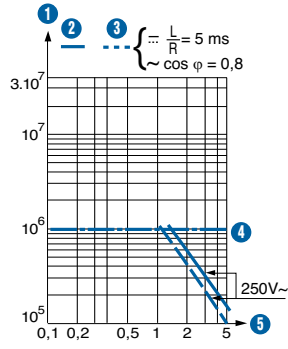
Courbes

Courbe d'emploi pour type 831700 BC



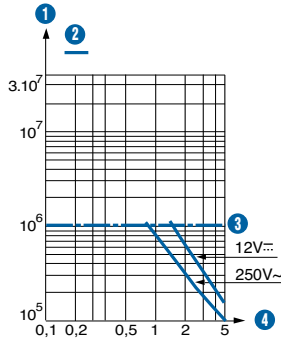
- 1 Nombre de cycles
- 2 Circuit résistif
- 3 Circuit inductif
- 4 Limite d'endurance mécanique
- 5 Intensité en Ampères

Courbe d'emploi pour type 831704 BC



- 1 Nombre de cycles
- 2 Circuit résistif
- 3 Circuit inductif
- 4 Limite d'endurance mécanique
- 5 Intensité en Ampères

Courbe d'emploi pour types 831708 BC/831709 BC



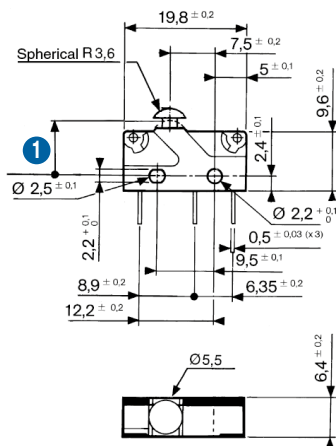
- 1 Nombre de cycles
- 2 Circuit résistif
- 3 Limite d'endurance mécanique
- 4 Intensité en Ampères

**Les modèles 831708 BC et 831709 BC sont conçus pour fonctionner indifféremment sur des circuits de type bas-niveau (1 mA 4 V minimum recommandé) ou moyenne intensité (5 A maximum). Cependant, un produit donné ne doit commuter qu'un seul et même type de circuit pendant toute son utilisation.

Encadrements

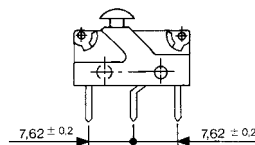
Produits

83170 BC
Version asymétrique

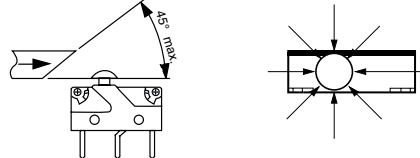


- 1 Position fin de course : max 9,1
- Fixation par vis M2
Couple de serrage conseillé : 0,2 N.m

83170 BC
Version symétrique (connexions X.S)



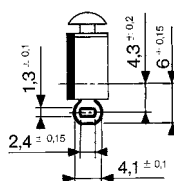
Recommandations pour la commande latérale



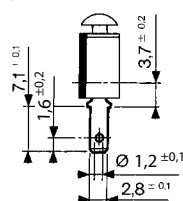
Afin de réduire les frottements et l'usure, la rampe d'actionnement sera de préférence en POM, PA, PBT ou en acier, avec un état de surface aussi lisse que possible.
En règle générale, l'utilisation d'une substance lubrifiante n'est ni nécessaire ni recommandée.
Pour des cas particuliers, veuillez nous consulter.

Connexions

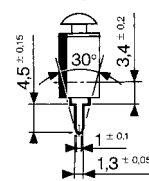
W2 à souder



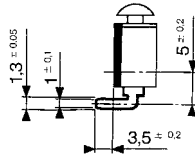
W7A5 pour clip 2,8 x 0,5



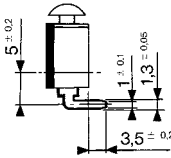
X1 - X1S pour circuit imprimé, sortie droite



X2 - X2S pour circuit imprimé, sortie arrière

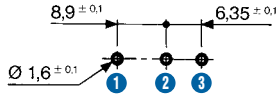


X3 - X3S pour circuit imprimé, sortie avant



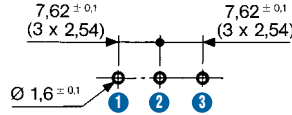
Perçage

**Implantation sur circuit imprimé
Asymétrique X1 - X2 - X3**



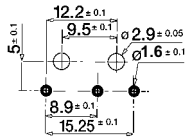
- 1 1.C
- 2 4.NO
- 3 2.NC

**Implantation sur circuit imprimé
Symétrique X1S - X2S - X3S**

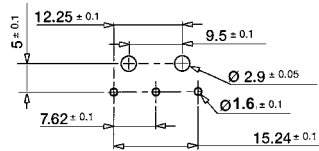


- 1 1.C
- 2 4.NO
- 3 2.NC

**Implantation sur circuit imprimé
avec pions de maintien
Asymétrique X2 - X3**

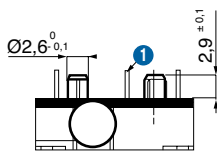


**Implantation sur circuit imprimé
avec pions de maintien
Symétrique X2S - X3S**



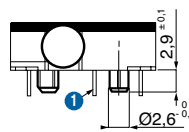
Accessoires de montage

Pions de maintien 79219682



- 1 Connexions X2 - X2S

Pions de maintien 79219682



- 1 Connexions X3 - X3S

Recommandations d'installation

Voir "Notions techniques de base"

Pour passer commande

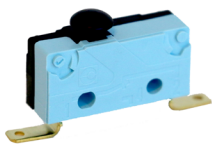
Utiliser les codes à 8 chiffres quand ils sont définis

Autres cas, préciser : Type de minirupteur - Fonction - Connexion - Accessoires de montage* - Adaptation*

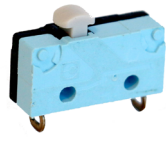
* si nécessaire

Exemple: 831700 BC I X3 79219682

Exemples de réalisations spéciales



Connexion W7A5 pliée



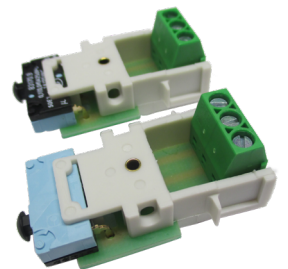
Bouton à rayon cylindrique, largeur 4 mm



Bouton à rayon cylindrique, largeur 5,5 mm



Pions de fixation pour épaisseur 2,5 mm et trous Ø 4 mm (79253576)



Assemblage sur circuit imprimé avec bornier

Avertissement :

Les informations techniques contenues dans le présent document sont données uniquement à titre d'information et ne constituent pas un engagement contractuel. Crouzet et ses filiales se réservent le droit d'effectuer sans préavis toute modification. Il est impératif de nous consulter pour toute utilisation/application particulière de nos produits et il appartient à l'acheteur de contrôler, notamment par tous essais appropriés, que le produit employé convient à l'utilisation. Notre garantie ne pourra en aucun cas être mise en œuvre ni notre responsabilité recherchée pour toute application telle que notamment toute modification, adjonction, utilisation combinée à d'autres composants électriques ou électroniques, circuits, systèmes de montage, ou n'importe quel autre matériel ou substance inadéquate, de nos produits, qui n'aura pas été expressément agréée par nous préalablement à la conclusion de la vente.