

Subminiatures

→ 83 132 / 83 133 / 83 134



- Commutation double rupture
- Choix d'accessoires de manœuvre à montage symétrique
- Possibilités de fonctionnement en positions stables



Caractéristiques principales

		Sorties latérales 83 132 0	Sorties arrières 83 133 0	Sortie face avant 83 134 0
Fonction	Connexions			
I (inverseur)	W2	83 132 030	83 133 035	-
I (inverseur)	X1	-	●	●
Caractéristiques électriques				
Calibre nominal / 250V AC (A)		5	5	5
Calibre thermique / 250V AC (A)		11	11	11
Caractéristiques mécaniques				
Force de commande maximum (N)		1,6	1,6	1,6
Force de relâchement minimum (N)		0,4	0,4	0,4
Force admissible en fin de course maximum (N)		10	10	10
Position de repos maximum (mm)		8,45	8,45	8,10
Position d'action (mm)		7,7 ^{+0,2}	7,7 ^{+0,2}	7,35 ^{+0,25}
Course différentielle maximum (mm)		0,45	0,45	0,45
Course résiduelle aller minimum (mm)		0,27	0,27	0,27
Température ambiante d'utilisation (°C)		-20 → +125	-20 → +125	-20 → +125
Durabilité mécanique (cycles)		10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷
Entre-contacts (mm)		0,3 x 2	0,3 x 2	0,3 x 2
Masse (g)		1,8	1,8	1,8

Caractéristiques complémentaires

Composants

Matière

- Boîtier : polyamide chargé de verre
- Contacts : argent
- Cosses cupro-nickel

Levier

- Plat : acier inox
- A galet : polyamide

Accessoires : acier inox

Produits à la demande, nous consulter



- Leviers spéciaux
- Ressort fort
- Homologations : UL - cUL

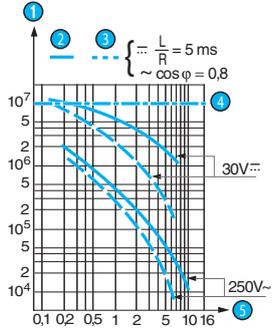
Principe

Inverseur à double rupture



Courbes

Courbe d'emploi pour types 83 132 0 - 83 133 0 - 83 134 0

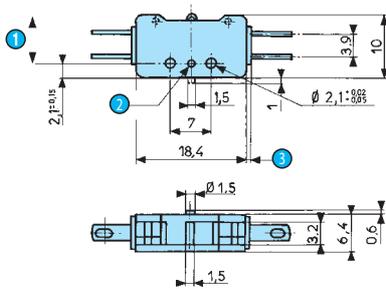


- ① Nombre de cycles
- ② Circuit résistant
- ③ Circuit selfique
- ④ Limite d'endurance mécanique
- ⑤ Intensité en Ampères

Encadrements

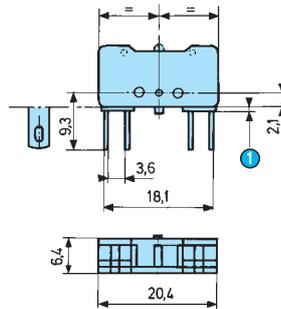
→ Produit

83 132 0



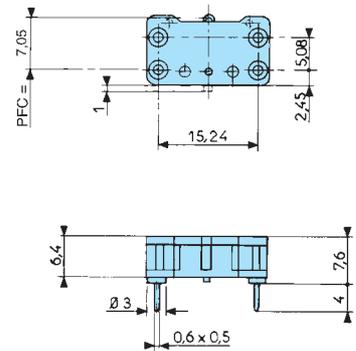
- ① PFC = 7,4
- ② Ø1,5 prof. 0,7
- ③ 2 plaquettes 0,8

83 133 0



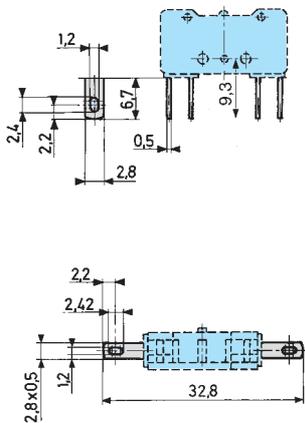
- ① 2 plaquettes 0,8

83 134 0

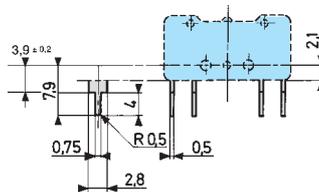


→ Connexions

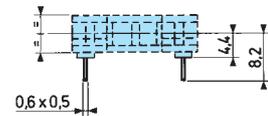
W2 à souder (83 132 - 83 133) pouvant recevoir des clips 2,8 x 0,5 mm



X1 pour circuit imprimé (83 132 - 83 133)

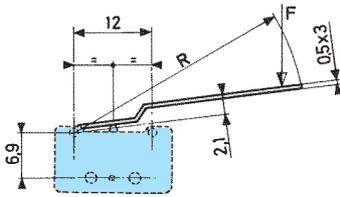


X1 pour circuit imprimé (83 134)

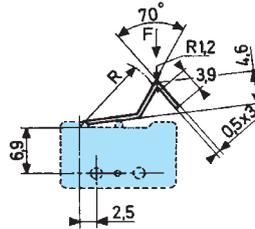


→ Accessoires de manoeuvre et de montage

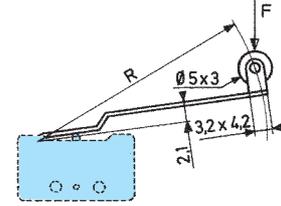
54A



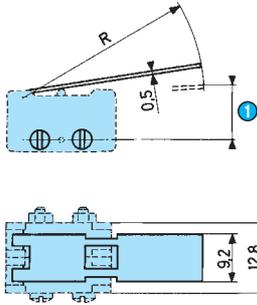
54B



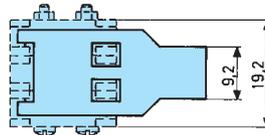
54E



54A2



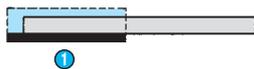
54A3



① Position d'action

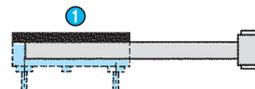
→ Montage standard

Pour 83 132 0 et 83 133 0



① Couverture

Pour 83 134 0



① Couverture

Accessoires de manoeuvre et de montage

Références accessoires de manoeuvre standards

Leviers

70 514 175

70 514 194

70 514 181

70 514 182

Simple 54A R14,75

Simple 54A R35,75

A galet axial en bout
54ER7,5

A galet axial en bout
54ER14,1



83 132 0

83 133 0 83 134 0

83 132 0

83 133 0 83 134 0

83 132 0

83 133 0 83 134 0

83 132 0

83 133 0 83 134 0

Position d'action

Force de commande maximum N

Force de relâchement minimum N

Course d'approche maximum mm

Course différentielle maximum mm

Course total maximum mm

9,5 ±0,8

9,2 ±0,8

10 ±1,5

9,7 ±0,15

14,2 ±0,3

13,9 ±0,3

15,5 ±0,8

15,2 ±0,8

0,8

0,16

0,34

0,06

1,6

0,32

0,8

0,17

2,15

5,15

1,1

0,5 ±0,15

2,05

0,95 ±0,3

1

2,1 ±0,65

2,8

6,8

1,45

1,45

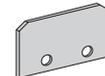
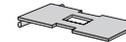
Leviers

54BR13,17

Bipolaire 54A2 F30

Tripolaire 54A3 F30

Contre plaque de serrage (ép. 0,4 mm) 54Y



83 132 0

83 133 0 83 134 0

83 132 0

83 133 0 83 134 0

83 132 0

83 133 0 83 134 0

Position d'action

Force de commande maximum N

Force de relâchement minimum N

Course d'approche maximum mm

Course différentielle maximum mm

Course total maximum mm

12,7 ±0,8

12,4 ±0,8

8,8 ±0,8

8,8 ±0,8

8,8 ±0,8

8,8 ±0,8

0,85

0,18

0,8

0,16

1,2

0,24

2,05

4,3

4,3

4,3

2 ±0,55

2 ±0,55

0,95 ±0,3

2,7

5,75

5,75

5,75

5,75

Toujours livrée séparément

Sauf indication particulière, les leviers sont montés dans la position représentée sur les schémas d'encombrement (montage standard). Nous conseillons le montage de ces leviers en nos ateliers.

Autres informations

Montage - Actionnement

Voir notions techniques de base