

Protégés

→ 83 154

- Commutation double rupture
- Fort pouvoir de coupure en DC
- Choix d'accessoires de manœuvre et de montage



Caractéristiques principales

		A soufflage magnétique 83 154 0
Fonction	Connexions	
I (inverseur)	W1 - W2 - W3	●
R (rupteur)	W1 - W2 - W3	●
C (contacteur)	W1 - W2 - W3	●
Caractéristiques électriques		
Calibre nominal / 250V DC (A)		5
Calibre thermique / 250V DC (A)		17,5
Caractéristiques mécaniques		
Force de commande maximum (N)		4
Force de relâchement minimum (N)		1
Position d'action (mm)		20
Course résiduelle aller minimum (mm)		0,7
Durabilité mécanique (cycles)		10 ⁷
Force admissible en fin de course maximum (N)		20
Position de repos maximum (mm)		-
Course différentielle (mm)		0,65 ^{±0,25}
Température ambiante d'utilisation (°C)		-40 → +125
Entre-contacts (mm)		0,5 x 2
Masse (g)		11
Commentaires		
Sous 250 VDC : 5 A résistif 500 000 cycles		

Caractéristiques complémentaires

Composants

Matière

- Boîtier : polyamide UL94V0
- Contacts : argent nickel

Leviers

- acier zingué
- à galet : polyamide
- vis de réglage : auto - freinées
- plaques : acier zingué, passivé irisé

Produits à la demande, nous consulter



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

Principe

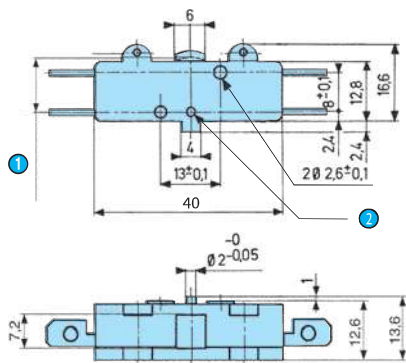
Inverseur à simple rupture



Encombrements

→ Produit

83 154 0

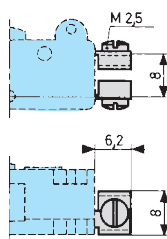


① PFC = 10,65

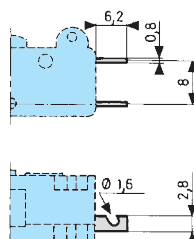
② Ø 2^{+0.01+0.65} Prof. 1,2

→ Connexions

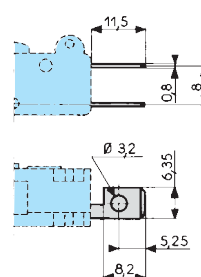
W1 à vis



W2 à souder

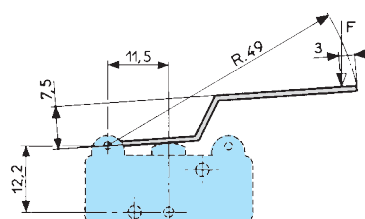


W3 pour clips 6,35 mm



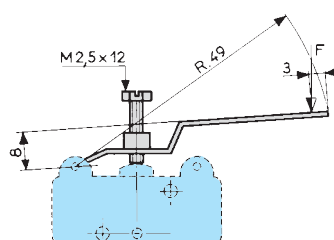
→ Accessoires de manoeuvre

A



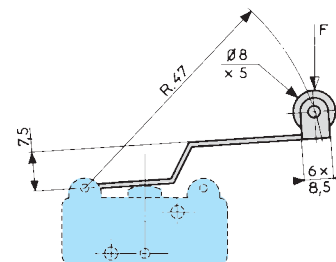
Section du levier 1 x 6,4 mm

B



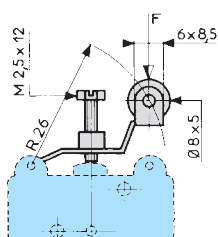
Section du levier 1 x 6,4 mm

E



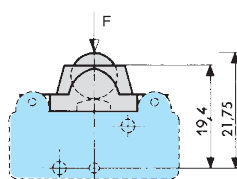
Section du levier 1 x 6,4 mm

Q

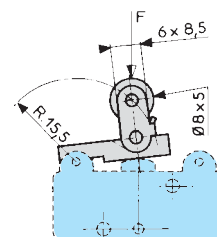


Section du levier 1 x 6,4 mm

B9



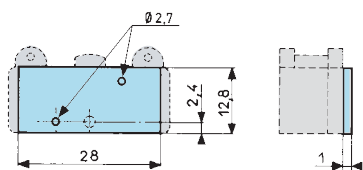
V3



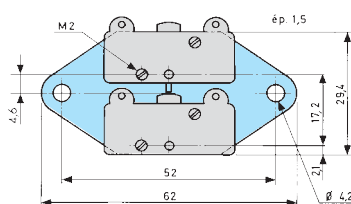
Section du levier 1 x 6,4 mm

→ Accessoires de montage

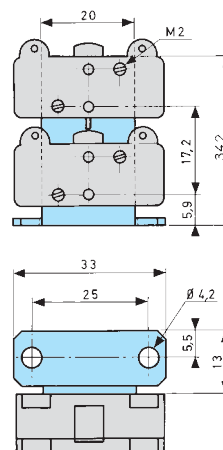
Y
Contre plaque



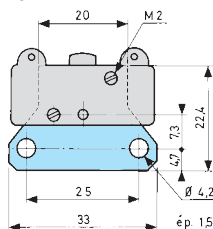
O2
Support bipolaire à fixation latérale



K2
Support bipolaire à 90°



H
Support unipolaire droit



Sauf indication contraire, l'épaisseur des plaques est de 1,5 mm

Accessoires de manoeuvre et de montage

Références accessoires de manoeuvre standards

Leviers		AR49	BR47	ER47	Q	V3 R15,5	B9
Force de commande maximum	N	1,2	1,2	1,2	2,8	4	4
Force de relâchement minimum	N	0,25	0,25	0,2	0,45	0,8	1
Course d'approche maximum	mm	6,2	6,2	6,2	3,2	1,45	1,5
Course différentielle	mm	2,1 ±0,9	2,1 ±0,9	2,1 ±0,9	1,05 ±0,4	0,5 ±0,2	0,5 ±0,2
Course totale maximum	mm	7,5	8,4	7,5	4,5	1,9	1,9

Sauf indication particulière, les leviers plats et à galets sont montés dans la position représentée sur les schémas d'encombrement (montage gauche).

Accessoires de montage

Y Contre plaque



H Support unipolaire droit



O2 Support bipolaire à fixation latérale



K2 Support bipolaire à 90°



Autres informations

Montage - Actionnement
Voir notions techniques de base