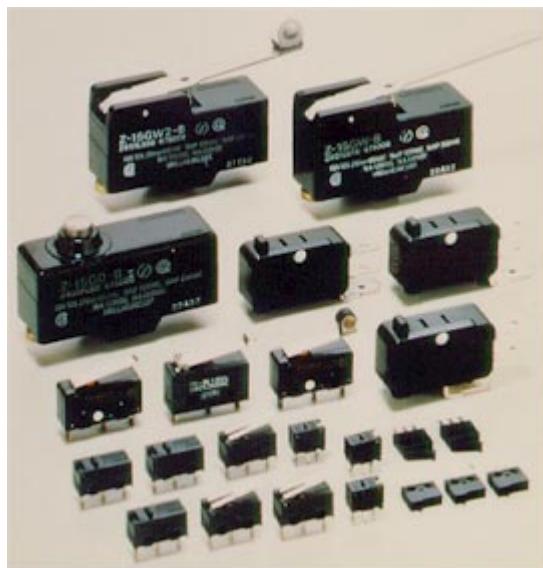


MICRORUPTEURS SUB-MINIATURE

SS

- 68 modèles disponibles: avec 4 types d'actionneurs, 3 forces de fonctionnement et 3 types de contact.
- Durée de vie: 30 millions de manoeuvres minimum (sauf les modèles SS-10: 10×10^6 manoeuvres min.).
- Montage facile: pas de réglage de la surcourse.
- Configuration contact,: 1 inverseur.
- Large gamme de pouvoir de coupure: de 1mA/5V c.c. à 10,1A/250V c.a.
- Homologué UL et CSA
Séries SS-5: homologué SEMKO, VDE et SEV



Références

Types d'actionneur			Plongeur	Levier	Levier bosselé	Levier à roulette*
Force de Fonctionnement (FF)	Modèle de base	150 g			50 g	
	- faible force	50 g			16 g	
	- très faible force	25 g			8 g	
			10,1A/125...250V~			
			Pastille (contact fixe; Ag, partie mobile AgNi)			
Sorties	à souder	Modèle de base	SS-10▲	SS-10GL	SS-10GL13	SS-10GL2▲
	cosses de 2,8mm (#110)	Modèle de base	SS-10T	SS-10GLT	SS-10GL13T	SS-10GL2T
Pouvoir de coupure			5A/125V~...3A/250V~			
Types de contact et matériau			Pastille (Ag)			
Sorties	à souder	Modèle de base	SS-5▲	SS-5GL▲	SS-5GL13▲	SS-5GL2▲
		- faible force	SS-5-F	SS-5GL-F	SS-5GL13-F	SS-5GL2-F
	cosses de 2,8mm (#110)	Modèle de base	SS-5T▲	SS-5GLT▲	SS-5GL13T	SS-5GL2T▲
		- faible force	SS-5-FT	SS-5GL-FT	SS-5GL13-FT	SS-5GL2-FT
	Par circuit imprimé**	Modèle de base	SS-5D▲	SS-5GLD▲	SS-5GL13D▲	SS-5GL2D▲
Pouvoir de coupure			0,1A/125V~ 0,1A/30V=			
Types de contact et matériau			Crossbar (plaqué Au)			

Sorties	A souder 	Modèle de base	SS-01	SS-01GL	SS-01GL13	SS-01GL2
		- faible force	SS-01F	SS-01GL-F	SS-01GL13-F	SS-01GL2-F
		- très faible force	SS-01E	SS-01GL-E	SS-01GL13-E	SS-01GL2-E
	cosses de 2,8mm (#110) 	Modèle de base	SS-01T	SS-01GLT	SS-01GL13T	SS-01GL2T
		- faible force	SS-01-FT	SS-01GL-FT	SS-01GL13-FT	SS-01GL2-FT
		- très faible force	SS-01-ET	SS-01GL-ET	SS-01GL13-ET	SS-01GL2-ET
	Par circuit imprimé** 	Modèle de base	SS-01D	SS-01GLD	SS-01GL13D	SS-01GL2D
		- faible force	SS-01-FD	SS-01GL-FD	SS-01GL13-FD	SS-01GL2-FD
		- très faible force	SS-01-ED	SS-01GL-ED	SS-01GL13-ED	SS-01GL2-ED

Notes: *1. Tous les modèles à levier de références SS-10GL(-), SS-5GL(-) et SS-01GL(-) sont également disponibles avec un levier plus long (cf "dimensions"); les références sont respectivement SS10GL111(-), SS-5GL11(-) et SS-01GL111(-).

*2. Les modèles SS-5 pour circuit imprimé sont également disponibles avec des cosses coudées à 90°. Lors de votre commande, ajouter le suffixe -1. (coudée à gauche) ou suffixe -2 (coudée à droite) à la référence.

▲ Produit classifié standard

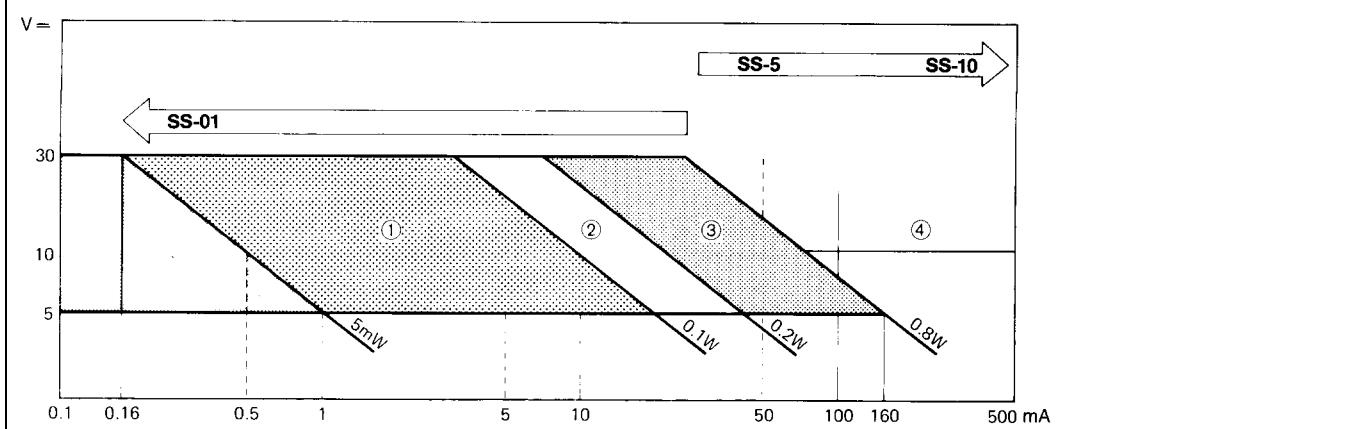
Pouvoir de coupe des SS-10 et SS-5

Tension max. defonctionnement	Charge non inductive A						Charge inductive ($\cos\phi=0,4$) A				Courant de pointe max.	
	Charge résistive				Charge lampe		Charge inductive		Charge moteur			
	SS-10		SS-5		N.F.	N.O.	N.F.	N.O.	N.F.	N.O.	N.F.	N.O.
	N.F.	N.O.	N.F.	N.O.	N.F.	N.O.	N.F.	N.O.	N.F.	N.O.	N.F.	N.O.
125 V~	10,1		5,0		1,5	0,7	3,0		2,5	1,3	SS-10: 15A SS-5 10A	20A
250 V~.	10,1		3,0		1,0	0,5	2,0		1,5	1,3		
8 V=	10,1		5,0		2,0		5,0	4,0	3,0			
14 V=	10,1		5,0		2,0		4,0	4,0	3,0			
30 V=		5,0		4,0		2,0	3,0	3,0	3,0			
125 V=		0,5		0,4		0,05	0,4	0,4	0,05			
250 V=		0,2		0,2		0,03	0,2	0,2	0,03			

Pouvoir de coupe des SS-01

Tension max. defonctionnement	Charge résistive		Note.
	N.F.	N.O.	
125 V~		100mA	1. N.F.= contact normalement fermé, N.O.= contact normalement ouvert.
30 V=			2. Charge lampe signifie: charge avec un courant crête 10 fois supérieur au nominal; charge moteur signifie: charge avec un courant crête 6 fois supérieur au nominal.

Plage des charges applicables



Modèles	SS-10	SS-5 SS-01	SS-10GL	SS-5GL SS-01GL	SS-10GL13	SS-5GL13 SS-01GL13	SS-10GL2	SS-5GL2 SS-01GL2
Force de fonctionnement, FF max.	150g					50g		
Force de relâchement, FR min.	25g					6g		
Précourse, PC max.	0,6mm	0,5mm				—		
Surcourse, OC min.	0,4mm	0,5mm	1,0mm	1,2mm	1,0mm	1,2mm	1,0mm	1,2mm
Course différentielle, CD max.	0,12mm	0,1mm	1,0mm	0,8mm	1,0mm	0,8mm	1,0mm	0,8mm
Modèles	SS-5-F SS-01-F	SS-01-E	SS-5GL-F SS-01GL-F	SS01GL-E	SS-5GL13-F SS-01GL13-F	SS-01GL13-E	SS-5GL2-F SS-01GL2-F	SS-01GL2-E
FF max.	50g	25g	16g	8g	16g	8g	16g	8g
FR min.	4g	2g	2g	1g	2g	1g	2g	1g
PC max.	0,5mm				—			
SC min.	0,5mm				1,2mm			
CD max.	0,1mm				0,8mm			
Types de levier	Plongeur		Levier		Levier bosselé		Levier à roulette	
Position de repos, PR max.	—		13,6mm		15,5mm		19,3mm	
Position d'enclenchement, PE	8,4mm ($\pm 0,5\text{mm}$)		8,8mm ($\pm 0,8\text{mm}$)		10,7mm ($\pm 0,8\text{mm}$)		14,5mm ($\pm 0,8\text{mm}$)	

Caractéristiques techniques

Homologation:

UL(E32667) et CSA (LR 21642):

SS-10, 10, 1A/250V c.a.

SS 5,5A/125 V c.a. et 3A/ 250V c.a.

SS-01, 0,1A 125V c.a. et 0,1A/30V c.c.

SEMKO, VDE et SEV:

SS-5.

Vitesse de fonctionnement (avec plongeur):

0,1 mm à 1m/s

Fréquence de fonctionnement mécanique:

400 manoeuvres/minute.

Résistance des contacts:

contacts pastille: 30mΩ max:
contacts crossbar 50mΩ max.

Configuration des contacts:

1 contact 1 inverseur.

Résistance d'isolement:

100mΩ min. (sous 500V c.c.).

Rigidité diélectrique:

entre contacts:

1000V c.a. (1 minute);

entre parties mobiles et boîtier:

1500V c.a. (1 minute);

entre cosses et boîtier:

1500V c.a. (1 minute);

Résistance aux vibrations:

10 à 55Hz/1,5mm en double amplitude.

Résistance aux chocs:

modèle de base: 300m/s² (30G env.);

modèle à faible force: 200m/s² (20G env.).

Température ambiante:

-25...+85°C.

Humidité ambiante:

85% R.H. max.

Durée de vie mécanique:

SS-10: 10×10^6 manoeuvres/min.

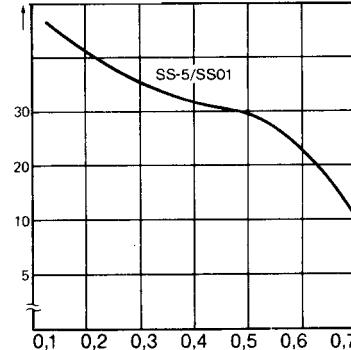
à 60 manoeuvres/minute;

SS-5 et SS-01: 30×10^6 manoeuvres/min.

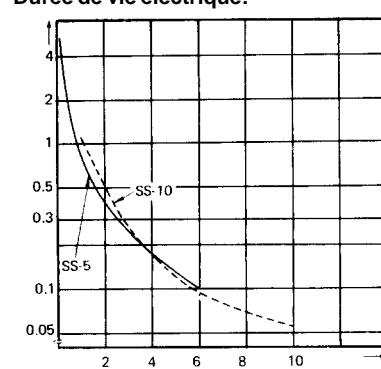
à 60 manoeuvres/minute;

— : Pouvoir de coupe (A)

↑ : Manoeuvres ($\times 10^6$).



Durée de vie électrique:



→ : Pouvoir de coupe (A).
↑ : Manoeuvres ($\times 10^6$).

Courbe du SS-10 obtenue à 250V c.a.
(cosφ=1) et 30 manoeuvres/min.

Courbe du SS-5 obtenue à 125V c.a.
(cosφ=1) et 20 manoeuvres/min.

Mesures obtenues à une fréquence de fonctionnement de 60 manoeuvres/minute.

Dimensions et installation (mm)

SS-10	SS-5	SS-01	Trous de fixation
SS-10GL SS-5GL SS-01GL		SS-10GL111 SS-5GL111 SS-01GL111	
SS-10GL13 SS-5GL13 SS-01GL13		SS-10GL2 SS-5GL2 SS-01GL2	
Cosse à souder	Cosses de 2,8mm (#110)	Pour circuit imprimé	Trous de fixation pour les modèles pour circuit imprimé.
			A - Position du plongeur