

## AF09-30-10-13

### Informations générales

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Extension du type de produit: | AF09-30-10-13  |
| Code de produit:              | 1SBL137001R1310  |
| EAN :                         | 3471523110038  |
| Description courte:           | Contacteur AF09-30-10-13 100-250V50/60HZ-DC  |
| Description longue:           | L'AF09-30-10-13 est un contacteur 3 pôles - 690 V IEC ou 600 UL avec 1 contact auxiliaire intégré et bornes à vis, contrôlant des moteurs jusqu'à 4 kW / 400 V AC (AC-3) ou 5 hp / 480 V UL et circuits d'alimentation à découpage jusqu'à 25 A (AC-1) ou 25 A UL pour usage général. Grâce à la technologie AF, le contacteur dispose d'une large plage de tension de commande (100-250 V 50/60 Hz et DC), gérant de grandes variations de tension de commande, réduisant les consommations d'énergie des panneaux et assurant des fonctionnements distincts dans des réseaux instables. De plus, une protection contre les surtensions est intégrée, offrant une solution compacte. Les contacteurs AF ont une conception de type bloc et peuvent être facilement étendus avec des blocs de contacts auxiliaires supplémentaires et une large gamme d'accessoires supplémentaires. |



### Catégories

Produits » [Produits basse tension](#) » [Produits de Contrôle, Protection et sécurité machines](#) » [Contacteurs](#) » [Contacteurs monoblocs](#)

### Commande

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Quantité minimum: | 1 pièce  |
| Code douanier:    | 85364900 |

### Downloads Préférés

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Instructions et manuels:  | <a href="#">1SBC101027M6801</a> |
| Dessin dimensionnel CAO : | <a href="#">2CDC001079B0201</a> |

### Dimensions

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Produit Largeur Net:  | 45 mm          |
| Produit Longueur Net: | 77 millimètres |
| Produit Hauteur Net:  | 86 millimètres |
| Poids net:            | 0,27 kg        |

### Technique

|   |  |
|---|--|
| Nombre de contacts principaux NON :                         | 3  |
| Nombre de contacts principaux NC :                          | 0  |
| Nombre de contacts auxiliaires NON :                        | 1  |
| Nombre de contacts auxiliaires NC :                         | 0  |
| Normes et standards:  | IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No. 60947-4-1  |
| Tension:  | Circuit auxiliaire 690 V<br>Circuit principal 690 V  |
| Fréquence assignée (f):                                     | Circuit auxiliaire 50 / 60 Hz<br>Circuit de commande 50 / 60 Hz<br>Circuit principal 50 / 60 Hz                          |
| Courant thermique conventionnel à l'air libre ( $I_{th}$ ): | acc. selon CEI 60947-4-1, contacteurs ouverts $\Theta = 40$ °C 35 A<br>selon. selon CEI 60947-5-1, $\Theta = 40$ °C 16 A |
| Courant assignée d'emploi AC-1 ( $I_e$ ):                   | (690 V) 40 °C 25 A<br>(690 V) 60 °C 25 A<br>(690 V) 70 °C 22 A   |

|  |   |
|--|---|
| Courant assignée d'emploi AC-3 ( $I_e$ ):                | (415 V) 60 °C 9 A<br>(440 V) 60 °C 9 A<br>(500 V) 60 °C 9,5 A<br>(690 V) 60 °C 7 A<br>(380 / 400 V) 60 °C 9 A<br>(220 / 230 / 240 V) 60 °C 9 A  |
| Courant assignée d'emploi AC-3e ( $I_e$ ):               | (415 V) 60 °C 9 A<br>(440 V) 60 °C 9 A<br>(500 V) 60 °C 9.5 A<br>(690 V) 60 °C 7 A<br>(380 / 400 V) 60 °C 9 A<br>(220 / 230 / 240 V) 60 °C 9 A  |
| Puissance assignée d'emploi AC-3 ( $P_e$ ):              | (400 V) 4 kW<br>(415 V) 4 kW<br>(440 V) 4 kW<br>(500 V) 5.5 kW<br>(690 V) 5.5 kW<br>(380 / 400 V) 4 kW<br>(220 / 230 / 240 V) 2.2 kW  |
| Puissance assignée d'emploi AC-3e ( $P_e$ ):             | (415 V) 4 kW<br>(440 V) 4 kW<br>(500 V) 5.5 kW<br>(690 V) 5.5 kW<br>(380 / 400 V) 4 kW<br>(220 / 230 / 240 V) 2.2 kW  |
| Courant assignée d'emploi AC-15 ( $I_e$ ):               | (500 V) 2 A<br>(690 V) 2 A<br>(24 / 127 V) 6 A<br>(220 / 240 V) 4 A<br>(400 / 440 V) 3 A  |
| Courant assigné de courte durée admissible ( $I_{cw}$ ): | at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 10 s 150 A<br>at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 15 min 35 A<br>at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 1 min 60 A<br>at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 1 s 300 A<br>at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 30 s 80 A<br>for 0.1 s 140 A<br>for 1 s 100 A   |
| Maximum Breaking Capacity:                               | cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for $I_e > 100$ A) at 440 V 250 A<br>cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for $I_e > 100$ A) at 690 V 106 A  |
| Maximum Electrical Switching Frequency:                  | (AC-1) 600 cycles per hour<br>(AC-15) 1200 cycles per hour<br>(AC-2 / AC-4) 300 cycles per hour<br>(AC-3) 1200 cycles per hour<br>(DC-13) 900 cycles per hour   |
| Courant assignée d'emploi DC-1 ( $I_e$ ):                | (110 V) 1-Pole, 40 °C 10 A<br>(110 V) 1-Pole, 60 °C 10 A<br>(110 V) 1-Pole, 70 °C 10 A<br>(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 25 A<br>(110 V) 2 Poles in Series, 60 °C 25 A<br>(110 V) 2 Poles in Series, 70 °C 22 A<br>(110 V) 3 Poles in Series, 40 °C 25 A<br>(110 V) 3 Poles in Series, 60 °C 25 A<br>(110 V) 3 Poles in Series, 70 °C 22 A<br>(220 V) 2 Poles in Series, 40 °C 10 A<br>(220 V) 2 Poles in Series, 60 °C 10 A<br>(220 V) 2 Poles in Series, 70 °C 10 A<br>(220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 25 A<br>(220 V) 3 Poles in Series, 60 °C 25 A<br>(220 V) 3 Poles in Series, 70 °C 22 A<br>(72 V) 1-Pole, 40 °C 25 A |

(72 V) 1-Pole, 60 °C 25 A

(72 V) 1-Pole, 70 °C 22 A

(72 V) 2 Poles in Series, 40 °C 25 A

(72 V) 2 Poles in Series, 60 °C 25 A

(72 V) 2 Poles in Series, 70 °C 22 A

(72 V) 3 Poles in Series, 40 °C 25 A

(72 V) 3 Poles in Series, 60 °C 25 A

(72 V) 3 Poles in Series, 70 °C 22 A

Courant assignée d'emploi DC-3 ( $I_e$ ):

(110 V) 1-Pole, 40 °C 6 A

(110 V) 1-Pole, 60 °C 6 A

(110 V) 1-Pole, 70 °C 6 A

(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 25 A

(110 V) 2 Poles in Series, 60 °C 25 A

(110 V) 2 Poles in Series, 70 °C 22 A

(110 V) 3 Poles in Series, 40 °C 25 A

(110 V) 3 Poles in Series, 60 °C 25 A

(110 V) 3 Poles in Series, 70 °C 22 A

(220 V) 2 Poles in Series, 40 °C 6 A

(220 V) 2 Poles in Series, 60 °C 6 A

(220 V) 2 Poles in Series, 70 °C 6 A

(220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 25 A

(220 V) 3 Poles in Series, 60 °C 25 A

(220 V) 3 Poles in Series, 70 °C 22 A

(72 V) 1-Pole, 40 °C 25 A

(72 V) 1-Pole, 60 °C 25 A

(72 V) 1-Pole, 70 °C 22 A

(72 V) 2 Poles in Series, 40 °C 25 A

(72 V) 2 Poles in Series, 60 °C 25 A

(72 V) 2 Poles in Series, 70 °C 22 A

(72 V) 3 Poles in Series, 40 °C 25 A

(72 V) 3 Poles in Series, 60 °C 25 A

(72 V) 3 Poles in Series, 70 °C 22 A

Courant assignée d'emploi DC-5 ( $I_e$ ):

(110 V) 1-Pole, 40 °C 4 A

(110 V) 1-Pole, 60 °C 4 A

(110 V) 1-Pole, 70 °C 4 A

(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 10 A

(110 V) 2 Poles in Series, 60 °C 10 A

(110 V) 2 Poles in Series, 70 °C 10 A

(110 V) 3 Poles in Series, 40 °C 25 A

(110 V) 3 Poles in Series, 60 °C 25 A

(110 V) 3 Poles in Series, 70 °C 22 A

(220 V) 2 Poles in Series, 40 °C 4 A

(220 V) 2 Poles in Series, 60 °C 4 A

(220 V) 2 Poles in Series, 70 °C 4 A

(220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 9 A

(220 V) 3 Poles in Series, 60 °C 9 A

(220 V) 3 Poles in Series, 70 °C 9 A

(72 V) 1-Pole, 40 °C 9 A

(72 V) 1-Pole, 60 °C 9 A

(72 V) 1-Pole, 70 °C 9 A

(72 V) 2 Poles in Series, 40 °C 25 A

(72 V) 2 Poles in Series, 60 °C 25 A

(72 V) 2 Poles in Series, 70 °C 22 A

(72 V) 3 Poles in Series, 40 °C 25 A

(72 V) 3 Poles in Series, 60 °C 25 A

(72 V) 3 Poles in Series, 70 °C 22 A

Courant assignée d'emploi DC-13 ( $I_e$ ):

(24 V) 6 A / 144 W

(48 V) 2.8 A / 134 W

(72 V) 1 A / 72 W

(110 V) 0.55 A / 60 W

(125 V) 0.55 A / 69 W