



**Electric Automation**  
Automation specialists

Référence: AF265-30-11-14  
Code: 1SFL547002R1411

AF265-30-11-14 Contacteur

Achat de Electric Automation Network



3-phase Contacteur adapté à diverses applications telles que le démarrage du Moteur, de l'isolement, de By-pass et de la Distribution de l'application jusqu'à 1000 V. Exploité avec le contrôle de l'ensemble de la plage de tension 250 à 500 V, 50/60 Hz, DC

La commande

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| EAN:                       | 7320500481219 |
| Quantité D'Ordre Minimum:  | 1 pièce       |
| Tarif Des Douanes, Numéro: | 85364900      |

Dimensions

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Le Produit Net De La Largeur:    | 140.0mm |
| Le Produit Net De La Profondeur: | 180.0mm |
| Le Produit Net De La Hauteur:    | 225.0mm |
| Produit Poids Net:               | 4.640kg |

Conteneur D'Informations

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Paquet Niveau 1 Unités:  | 1 pièce |
| Paquet Niveau 1 Largeur: | 223 mm  |
| Paquet Niveau 1 Durée:   | 175 mm  |

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Paquet De Niveau 1 De La Hauteur: | 270 mm        |
| Paquet Niveau 1 Poids Brut:       | 5.31 kg       |
| Paquet Niveau 1 EAN:              | 7320500481219 |

## Technique

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Le nombre de Contacts NO:                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Le nombre de Contacts NC:                                       | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nombre de Contacts Auxiliaires NO:                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nombre de Contacts Auxiliaires NC:                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tension Nominale D'Utilisation:                                 | Circuit Principal 1000 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fréquence nominale (f):                                         | Circuit Principal 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Classique Gratuit-Thermique de l'air Actuelle ( $j_{e_{th}}$ ): | acc. à IEC 60947-4-1, Ouvrez les Contacteurs $q = 40\text{ °C}$<br>400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Courant assigné nominal AC-1 ( $I_e$ ):                         | (690 V) DE $55\text{ °C}$ À 350<br>(690 V) $40\text{ °C}$ 400<br>(1000 V) $40\text{ °C}$ À 350<br>(1000 V) $55\text{ °C}$ 300<br>(690 V) $70\text{ °C}$ 290 UN<br>(1000 V) $70\text{ °C}$ 240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Courant assigné nominal AC-3 ( $I_e$ ):                         | (1000 V) $55\text{ °C}$ 100<br>(690 V) $55\text{ °C}$ 250 A<br>(415 V) $55\text{ °C}$ 265 UN<br>(220 / 230 / 240 V) $55\text{ °C}$ 265 UN<br>(440 V) $55\text{ °C}$ 265 UN<br>(380 / 400 V) $55\text{ °C}$ 265 UN<br>(500 V) $55\text{ °C}$ 250 A                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| De fonctionnement assignée d'Alimentation AC-3 ( $P_e$ ):       | (500 V) 200 kW<br>(1000 V) 132 kW<br>(690 V) 200 kW<br>(220 / 230 / 240 V) 75 kW<br>(380 / 400 V) 132 kW<br>(440 V) 160 kW<br>(415 V) 132 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nominale pouvoir de coupure AC-3 acc. à IEC 60947-4-1:          | 8 x le AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nominale Capacité de production de l'AC-3 acc. à IEC 60947-4-1: | 10 x le AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Court-Circuit Des Appareils De Protection:                      | gG Type de Fusibles 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Courant de Courte durée assigné ( $I_{cw}$ ):                   | à $40\text{ °C}$ de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 15 min 400<br>à $40\text{ °C}$ de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 30 s 1224 Un<br>à $40\text{ °C}$ de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 10 s 2120 Un<br>à $40\text{ °C}$ de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 s 2650 Une<br>à $40\text{ °C}$ de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 min 865 Un |
| Maximal Pouvoir De Coupure:                                     | cos phi=0.45 (cos phi=0,35 pour le > 100) à 440 V 3800 Une<br>cos phi=0.45 (cos phi=0,35 pour le > 100) à 690 V 3300 Un                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximum Électriques Fréquence De Commutation:              | AC-3 300 cycles par heure<br>AC-1 300 cycles par heure<br>AC-2 / AC-4 150 cycles par heure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Courant assigné nominal DC-1 ( $I_e$ ):                    | (110 V) 2 Pôles en Série, 40 °C à 350<br>(220 V) 3 Pôles en Série, 40 °C à 350                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Courant assigné nominal DC-3 ( $I_e$ ):                    | (110 V) 2 Pôles en Série, 40 °C à 350<br>(220 V) 3 Pôles en Série, 40 °C à 350                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Courant assigné nominal DC-5 ( $I_e$ ):                    | (110 V) 2 Pôles en Série, 40 °C à 350<br>(220 V) 3 Pôles en Série, 40 °C à 350                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tension Nominale D'Isolément ( $U_j$ ):                    | acc. UL/CSA 600 V<br>acc. à IEC 60947-4-1, VDE 0110 Gr. C) 1000 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nominale De Tenue Aux Impulsions De Tension ( $U_{imp}$ ): | Circuit de 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Durabilité Mécanique:                                      | 5 millions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mécanique Maximale Fréquence De Commutation:               | 300 cycles par heure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bobine Limites De Fonctionnement:                          | (de l'acc. à IEC 60947-4-1)0,85 x $U_c$ Min. ... À 1,1 x $U_c$ Max. ( $\theta \leq 70$ °C) °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nominale Du Circuit De Commande De Tension ( $U_c$ ):      | 60 Hz 250...500 V<br>50 Hz 250...500 V<br>Fonctionnement DC 250...500 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bobine De Consommation:                                    | Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 420 V·<br>Détenant au Max. Nominale du Circuit de commande de Tension DC 4,7 W<br>Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 20.4 V·<br>Tirez-en au Max. Nominale du Circuit de commande de Tension DC 600 W<br>Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 420 V·<br>Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 20.4 V· |
| Temps De Fonctionnement:                                   | Entre la Bobine d'Excitation et SANS Contact de Fermeture 25...55 ms<br>Entre la Bobine De mise hors tension et SANS Contact d'Ouverture de 37...47 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| La Connexion De La Capacité-Circuit Principal:             | Rigide Al-Câble 1x185...240 mm <sup>2</sup><br>Rigide Cu-Câble 1x6...300 mm <sup>2</sup><br>Flexible 2x70...185 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| La Connexion Des Capacités Du Circuit Auxiliaire:          | Solide 2 x 1...4 mm <sup>2</sup><br>Flexible Isolé Embout 2x0.75...2,5 mm <sup>2</sup><br>Brin 1x1...4 mm <sup>2</sup><br>Flexible 2x0.75...2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexible avec Embout 2x0.75...2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                               |
| Degré de Protection:                                       | acc. la norme IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Bobine Bornes IP20<br>acc. la norme IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Bornes Principales IP00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type De Terminal:                                          | Circuit Principal: Bars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

De l'environnement

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température De L'Air Ambiant:                   | Près de Contacteur Équipé Thermique O/L Relais (0.85 ... 1.1 Uc) -25...+50 °C<br>Près de Contacteur Thermique sans O/L Relais (0.85 ... 1.1 Uc) -40...+70 °C<br>Près de Contacteur pour le Stockage -40...+70 °C |
| Altitude De Fonctionnement Maximale Admissible: | 3000 m                                                                                                                                                                                                           |
| RoHS Status:                                    | Suite à la Directive européenne 2002/95/CE de la commission du 18 août 2005 et modification                                                                                                                      |

## Techniques d'UL/CSA

|                                             |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exploitation maximale de la Tension UL/CSA: | Circuit Principal De 600 V                                                                                                                                                             |
| Générales d'Utilisation de Notation UL/CSA: | (600 V AC) 350                                                                                                                                                                         |
| La puissance d'UL/CSA:                      | (208 V CA) en Trois phases 75 Hp<br>(440 ... 480 V AC) triphasé 200 Hp<br>(550 ... 600 V AC) triphasé 250 Hp<br>(220 ... 240 V AC) triphasé 100 Hp<br>(200 V AC) en Trois phases 75 Hp |

## Les certificats et les Déclarations (Numéro de Document de l')

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| CB Certificat:                      | SE-73042M1      |
| Déclaration de Conformité CE:       | 2CMT004749      |
| RINA Certificat:                    | ELE060313XG/002 |
| La Directive RoHS De L'Information: | 1SFC101055D0202 |

## Les Classifications

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| E-nummer: | 3210156                                      |
| ETIM 5:   | EC000066 - Aimant contacteur, AC-commutation |
| UNSPSC:   | 39121529                                     |