



**Electric Automation**  
Automation specialists

Référence: AF205-40-11-12  
Code: 1SFL527102R1211

AF205-40-11-12 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 48-130 V, 50/60 Hz, DC

La commande

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| EAN:                       | 7320500503713 |
| Quantité D'Ordre Minimum:  | 1 pièce       |
| Tarif Des Douanes, Numéro: | 85364900      |

Dimensions

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Le Produit Net De La Largeur:    | 140mm   |
| Le Produit Net De La Profondeur: | 152,6mm |
| Le Produit Net De La Hauteur:    | 195,6mm |
| Produit Poids Net:               | 3.37kg  |

Conteneur D'Informations

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Paquet Niveau 1 Unités:     | 1 pièce |
| Paquet Niveau 1 Poids Brut: | 3.92 kg |

## Technique

|   |   |
|---|---|
| Le nombre de Contacts NO:                                       | 4   |
| 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 60 Hz   |
| Classique Gratuit-Thermique de l'air Actuelle ( $j_{e_{th}}$ ): | acc. à IEC 60947-4-1, Ouvrez les Contacteurs $q = 40\text{ °C}$ à $350$   |
| Courant assigné nominal AC-1 ( $I_e$ ):                         | (690 V) $40\text{ °C}$ À $350$<br>(1000 V) $40\text{ °C}$ 275 UN<br>(690 V) $70\text{ °C}$ 240<br>(690 V) $60\text{ °C}$ 300<br>(1000 V) $60\text{ °C}$ 250 A<br>(1000 V) $70\text{ °C}$ 200  |
| Courant assigné nominal AC-3 ( $I_e$ ):                         | (220 / 230 / 240 V) $55\text{ °C}$ 205 UNE<br>(415 V) $55\text{ °C}$ 205 UNE<br>(440 V) $55\text{ °C}$ 205 UNE<br>(380 / 400 V) $55\text{ °C}$ 205 UNE  |
| De fonctionnement assignée d'Alimentation AC-3 ( $P_e$ ):       | (220 / 230 / 240 V) 55 kW<br>(380 / 400 V) 110 kW<br>(440 V) 132 kW<br>(415 V) 110 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 400   |
| 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 10 s 1640 Un<br>à $40\text{ °C}$ de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 30 s 947 Un<br>à $40\text{ °C}$ de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 15 min à $350$<br>à $40\text{ °C}$ de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 s 2050, Un<br>à $40\text{ °C}$ de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 min 670 |
| Maximal Pouvoir De Coupure:                                     | $\cos\phi=0.45$ ( $\cos\phi=0,35$ pour le $> 100$ ) à 440 V 3500 Un   |
| Maximum Électriques Fréquence De Commutation:                   | AC-1 300 cycles par heure   |
| Tension Nominale D'Isolement ( $U_i$ ):                         | 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) $0,85 \times U_c$ Min. ... À $1,1 \times U_c$ Max. ( $\theta \leq 70\text{ °C}$ ) $^{\circ}\text{C}$  |

|   |  |
|---|--|
| Nominale Du Circuit De Commande De Tension ( $U_c$ ): | 60 Hz 48...130 V<br>50 Hz 48...130 V<br>Fonctionnement DC 48...130 V   |
| Bobine De Consommation:                               | Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 175 V·<br>Détenant au Max. Nominale du Circuit de commande de Tension DC 2.5 W<br>Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 4 V·<br>Tirez-en au Max. Nominale du Circuit de commande de Tension DC 130 W<br>Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 175 V·<br>Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 4 V· |
| Temps De Fonctionnement:                              | Entre la Bobine d'Excitation et SANS Contact de Fermeture 25...60 ms<br>Entre la Bobine De mise hors tension et SANS Contact d'Ouverture de 45 80 ms...  |
| La Connexion De La Capacité-Circuit Principal:        | Rigide Al-Câble 1x95...185 mm <sup>2</sup><br>Rigide Cu-Câble 2x50...120 mm <sup>2</sup><br>Flexible 1x6...120 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 2x1...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 Ambient:                   | Près de Contacteur Équipé Thermique O/L Relais (0.85 ... 1.1 $U_c$ ) -25...+50 °C<br>Près de Contacteur Thermique sans O/L Relais (0.85 ... 1.1 $U_c$ ) -40...+70 °C<br>Près de Contacteur pour le Stockage -40...+70 °C |
| Altitude De Fonctionnement Maximale Admissible: | 3000 m   |

## Techniques d'UL/CSA

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Exploitation maximale de la Tension UL/CSA: | Circuit Principal De 600 V |
|---|----------------------------|

## Les Classifications

|         |  |
|---------|--|
| ETIM 5: | EC000066 - Aimant contacteur, AC-commutation |
|---------|--|