



**Electric Automation**  
Automation specialists

Référence: AM185-30-22  
Code: 1SFL498029R7922

AM185-30-22 220-240V 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 690 V. Magnétique de verrouillage, contrôle de la tension de 220-240 V, AC/DC loquet

La commande

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| EAN:                       | 7320500339091 |
| Quantité D'Ordre Minimum:  | 1 pièce       |
| Tarif Des Douanes, Numéro: | 85364900      |

Dimensions

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Le Produit Net De La Largeur:    | 142.0mm    |
| Le Produit Net De La Profondeur: | De 160,0mm |
| Le Produit Net De La Hauteur:    | 196.0mm    |
| Produit Poids Net:               | 3.500kg    |

Conteneur D'Informations

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Paquet Niveau 1 Unités:           | 1 pièce       |
| Paquet Niveau 1 Largeur:          | 170 mm        |
| Paquet Niveau 1 Durée:            | 180 mm        |
| Paquet De Niveau 1 De La Hauteur: | 245 mm        |
| Paquet Niveau 1 Poids Brut:       | 3,5 kg        |
| Paquet Niveau 1 EAN:              | 7320500339091 |

Technique

|   |   |
|---|---|
| Le nombre de Contacts NO:                                       | 3   |
| Le nombre de Contacts NC:                                       | 0   |
| Nombre de Contacts Auxiliaires NO:                              | 2   |
| Nombre de Contacts Auxiliaires NC:                              | 2   |
| Tension Nominale D'Utilisation:                                 | Circuit Principal 690 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>275 Un   |
| Courant assigné nominal AC-1 ( $I_e$ ):                         | (690 V) 55 °C 250 A<br>(690 V) 40 °C 275 UN<br>(1000 V) 40 °C 200<br>(1000 V) 55 °C 200<br>(690 V) 70 °C À 180<br>(1000 V) 70 °C À 180  |
| Courant assigné nominal AC-3 ( $I_e$ ):                         | (1000 V) 55 °C 95<br>(220 / 230 / 240 V) 55 °C 185 UN<br>(690 V) 55 °C 170 A<br>(415 V) 55 °C 185 UN<br>(440 V) 55 °C 185 UN<br>(380 / 400 V) 55 °C 185 UN<br>(500 V) 55 °C 170 A |
| De fonctionnement assignée d'Alimentation AC-3 ( $P_e$ ):       | (500 V) 110 kW<br>(690 V) 132 kW<br>(220 / 230 / 240 V) 55 kW<br>(380 / 400 V) 90 kW<br>(440 V) 90 kW<br>(415 V) 90 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 160   |
| Maximal Pouvoir De Coupure:                                     | cos phi=0.45 (cos phi=0,35 pour le > 100) à 440 V 2000 Une<br>cos phi=0.45 (cos phi=0,35 pour le > 100) à 690 V 1600 A  |
| 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 275 Un<br>(220 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 275 Un  |
| Courant assigné nominal DC-3 ( $I_e$ ):                         | (110 V) 2 Pôles en Série, 40 °C 275 Un<br>(220 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 275 Un  |
| Courant assigné nominal DC-5 ( $I_e$ ):                         | (110 V) 2 Pôles en Série, 40 °C 275 Un<br>(220 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 275 Un  |
| Tension Nominale D'Isolation ( $U_j$ ):                         | 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 Uc Min. ... À 1,1 x Uc Max. ( $\theta \leq 70$ °C) °C   |
| Nominale Du Circuit De Commande De Tension ( $U_c$ ):          | 60 Hz 220 ... 240 V<br>50 Hz 220 ... 240 V<br>Fonctionnement DC 220 ... 240 V   |
| Bobine De Consommation:  | Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 600 V·<br>Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 35 V·<br>Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 550 V·<br>Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 40 V·        |
| Temps De Fonctionnement:                                       | Entre la Bobine d'Excitation et SANS Contact de Fermeture 50 ... 90 ms<br>Entre la Bobine De mise hors tension et SANS Contact d'Ouverture de 43 ... 53 ms<br>Entre la Bobine De mise hors tension; et des Contacts à Fermeture 40 ... 50 ms<br>Entre la Bobine d'Excitation et des Contacts à Ouverture 45 ... 85 ms |
| La Connexion De La Capacité-Circuit Principal:                 | Rigide Al-Câble 25...150 mm2<br>Bar 24 mm<br>Rigide Cu-Câble 6...185 mm2  |
| La Connexion Des Capacités Du Circuit Auxiliaire:              | Solide 2 x 1...4 mm2<br>Flexible Isolé Embout 1x0.75...2,5 mm2<br>Brin 2x1...4 mm2<br>Flexible 2x0.75...2,5 mm2<br>Flexible avec Embout 2x0.75...2,5 mm2  |
| 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   |
| Bornes de raccordement (en position ouverte) pôles Principaux: | Appartement de type c/w de vis et de boulons  |
| 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   |
| Résistance aux Chocs de l'acc. à IEC 60068-2-27: | Amortisseur de Direction: 5 g<br>Amortisseur de Direction: C2 5 g<br>Amortisseur de Direction: C1 5 g<br>Amortisseur de Direction: B2 5 g<br>Amortisseur de Direction: B1 5 g                                    |
| 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  |
| La puissance d'UL/CSA:                      | (208 V CA) triphasé 50 Hp<br>(440 ... 480 V AC) en Trois phases 125 Hp<br>(550 ... 600 V AC) en Trois phases 150 Hp<br>(220 ... 240 V AC) triphasé 60 Hp<br>(200 V AC) triphasé 50 Hp |

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

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Déclaration de Conformité CE:       | 1SFA1-89          |
| GL Certificat:                      | GL_20261-04HH     |
| RINA Certificat:                    | ELE060313XG/002   |
| RMRS Certificat:                    | RMRS_12-03683-315 |
| La Directive RoHS De L'Information: | 1SFC101046D0203   |

## Les Classifications

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