



Electric Automation
Automation specialists

Référence: AF205-30-11-11
Code: 1SFL527002R1111

AF205-30-11-11 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 24-60 V, 50 et 60 Hz, 20 À 60 V DC

La commande

| | |
|----------------------------|---------------|
| EAN: | 7320500480540 |
| Quantité D'Ordre Minimum: | 1 pièce |
| Tarif Des Douanes, Numéro: | 85364900 |

Dimensions

| | |
|----------------------------------|---------|
| Le Produit Net De La Largeur: | 105.0mm |
| Le Produit Net De La Profondeur: | 152.0mm |
| Le Produit Net De La Hauteur: | 196.0mm |
| Produit Poids Net: | 2.778kg |

Conteneur D'Informations

| | |
|--------------------------|---------|
| Paquet Niveau 1 Unités: | 1 pièce |
| Paquet Niveau 1 Largeur: | 200 mm |
| Paquet Niveau 1 Durée: | 220 mm |

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Paquet De Niveau 1 De La Hauteur: | 280 mm |
| Paquet Niveau 1 Poids Brut: | 3.228 kg |
| Paquet Niveau 1 EAN: | 7320500480540 |

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 $q = 40\text{ °C}$ à 350 |
| Courant assigné nominal AC-1 (I_e): | (690 V) 55 °C 300 (690 V) 40 °C À 350 (1000 V) 40 °C 275 UN (1000 V) 55 °C 250 A (690 V) 70 °C 240 (1000 V) 70 °C 200 |
| Courant assigné nominal AC-3 (I_e): | (1000 V) 55 °C 100 (690 V) 55 °C 165 (415 V) 55 °C 205 UNE (220 / 230 / 240 V) 55 °C 205 UNE (440 V) 55 °C 205 UNE (380 / 400 V) 55 °C 205 UNE (500 V) 55 °C 165 |
| De fonctionnement assignée d'Alimentation AC-3 (P_e): | (500 V) 110 kW (1000 V) 132 kW (690 V) 160 kW (220 / 230 / 240 V) 55 kW (380 / 400 V) 110 kW (440 V) 132 kW (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 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 10 s 1640 Un à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 30 s 947 Un à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 15 min à 350 à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 s 2050, Un à 40 °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 cos phi=0.45 (cos phi=0,35 pour le > 100) à 690 V 2500 |

| | |
|--|--|
| Maximum Électriques Fréquence De Commutation: | AC-3 300 cycles par heure AC-1 300 cycles par heure 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 (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 (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 (220 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 275 Un |
| Tension Nominale D'Isolément (U_i): | acc. UL/CSA 600 V 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) $0,85 \times U_c \text{ Min. ... À } 1,1 \times U_c \text{ Max. } (\theta \leq 70 \text{ °C}) \text{ °C}$ |
| Nominale Du Circuit De Commande De Tension (U_c): | 60 Hz 24...60 V 50 Hz 24...60 V Fonctionnement DC 20...60 V |
| Bobine De Consommation: | Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 165 V· Détenant au Max. Nominale du Circuit de commande de Tension DC 2.5 W Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 6 V· Tirez-en au Max. Nominale du Circuit de commande de Tension DC 205 W Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 165 V· Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 6 V· |
| Temps De Fonctionnement: | Entre la Bobine d'Excitation et SANS Contact de Fermeture 25...55 ms 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 1x95...185 mm ² Flexible 2x50...95 mm ² Rigide Cu-Câble 2x50...120 mm ² |
| La Connexion Des Capacités Du Circuit Auxiliaire: | Solide 2 x 1...4 mm ² Flexible Isolé Embout 2x0.75...2,5 mm ² Brin 2x1...4 mm ² Flexible 2x0.75...2,5 mm ² Flexible avec Embout 1x0.75...2,5 mm ² |
| Degré de Protection: | acc. la norme IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Bobine Bornes IP20 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 Près de Contacteur Thermique sans O/L Relais (0.85 ... 1.1 Uc) -40...+70 °C 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) 300 |
| La puissance d'UL/CSA: | (208 V CA) triphasé 60 Hp (440 ... 480 V AC) en Trois phases 150 Hp (550 ... 600 V AC) triphasé 200 Hp (220 ... 240 V AC) en Trois phases 75 Hp (200 V AC) triphasé 60 Hp |

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

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| CB Certificat: | SE-71798 |
| Déclaration de Conformité CE: | 2CMT004613 |
| RINA Certificat: | ELE060313XG/002 |
| La Directive RoHS De L'Information: | 1SFC101055D0202 |

Les Classifications

| | |
|-----------|--|
| E-nummer: | 3210140 |
| ETIM 5: | EC000066 - Aimant contacteur, AC-commutation |
| UNSPSC: | 39121529 |