



Electric Automation
Automation specialists

Référence: AF116-30-11B-13
Code: 1SFL427002R1311

AF116-30-11B-13 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. Exploité avec le contrôle de l'ensemble de la plage de tension de 100 à 250 V, 50/60 Hz, DC

La commande

| | |
|----------------------------|---------------|
| EAN: | 7320500476475 |
| Quantité D'Ordre Minimum: | 1 pièce |
| Tarif Des Douanes, Numéro: | 85364900 |

Dimensions

| | |
|----------------------------------|---------|
| Le Produit Net De La Largeur: | 90.0mm |
| Le Produit Net De La Profondeur: | 126.0mm |
| Le Produit Net De La Hauteur: | 150.0mm |
| Produit Poids Net: | 1.648kg |

Conteneur D'Informations

| | |
|--------------------------|---------|
| Paquet Niveau 1 Unités: | 1 pièce |
| Paquet Niveau 1 Largeur: | 194 mm |
| Paquet Niveau 1 Durée: | 115 mm |

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Paquet De Niveau 1 De La Hauteur: | 169 mm |
| Paquet Niveau 1 Poids Brut: | 1.57 kg |
| Paquet Niveau 1 EAN: | 7320500476475 |

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 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 $q = 40\text{ °C}$ à 160 A |
| Courant assigné nominal AC-1 (I_e): | (690 V) 55 °C 145 (690 V) 40 °C À 160 A (690 V) 70 °C-130 |
| Courant assigné nominal AC-3 (I_e): | (415 V) 55 °C 116 UN (690 V) 55 °C 65 ANS (220 / 230 / 240 V) 55 °C 116 UN (440 V) 55 °C 116 UN (380 / 400 V) 55 °C 116 UN (500 V) 55 °C 110 |
| De fonctionnement assignée d'Alimentation AC-3 (P_e): | (500 V) 75 kW (220 / 230 / 240 V) 30 kW (690 V) 55 kW (380 / 400 V) 55 kW (440 V) 75 kW (415 V) 55 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 250 |
| Courant de Courte durée assigné (I_{cw}): | à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 30 s 536 Un à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 10 s 928 Une à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 15 min à 160 A à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 s 1160 Un à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 min 379 Un |
| Maximal Pouvoir De Coupure: | cos phi=0.45 (cos phi=0,35 pour le > 100) à 440 V 2000 Une cos phi=0.45 (cos phi=0,35 pour le > 100) à 690 V 1000 A |
| 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 145 (220 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 145 |
| Courant assigné nominal DC-3 (I_e): | (110 V) 2 Pôles en Série, 40 °C 145 (220 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 145 |
| Courant assigné nominal DC-5 (I_e): | (110 V) 2 Pôles en Série, 40 °C 145 (220 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 145 |
| Tension Nominale D'Isolement (U_j): | acc. UL/CSA 600 V acc. à IEC 60947-4-1, VDE 0110 Gr. C) 690 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 100...250 V 50 Hz 100...250 V Fonctionnement DC 100...250 V |
| Bobine De Consommation: | Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 130 V· Détenant au Max. Nominale du Circuit de commande de Tension DC 3 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 135 W Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 130 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 Cu-Câble 2x10...95 mm ² Flexible 1x10...70 mm ² |
| La Connexion Des Capacités Du Circuit Auxiliaire: | Solide 2 x 1...4 mm ² Flexible Isolé Embout 1x0.75...2,5 mm ² Brin 1x1...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 U_c) -25...+50 °C Près de Contacteur Thermique sans O/L Relais (0.85 ... 1.1 U_c) -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) 160 |
| La puissance d'UL/CSA: | (208 V CA) triphasé 30 Hp (440 ... 480 V AC) en Trois phases 75 Hp (550 ... 600 V AC) triphasé 100 Hp (220 ... 240 V AC) triphasé 40 Hp (200 V AC) triphasé 30 Hp |

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

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| CB Certificat: | SE-70479 |
| CCC Certificat: | CQC_2013010304604055 |
| Déclaration de Conformité CE: | 2CMT004242 |
| RINA Certificat: | ELE060313XG/002 |
| La Directive RoHS De L'Information: | 1SFC101055D0202 |

Les Classifications

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