



**Electric Automation**  
Automation specialists

Référence: UA110-30-00  
Code: 1SFL451022R8400

UA110-30-00 110V 50Hz / 60Hz  
110-120V Contacteur

Achat de Electric Automation Network



3-phase Contacteur adapté pour le Condensateur de commutation. Maximum admissible du courant de crête de 30 fois la valeur nominale courant RMS. Exploité avec une tension de contrôle, les versions à partir de 24V à 690 V

#### La commande

EAN:	7320500188590
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:	123.5mm
Le Produit Net De La Hauteur:	148.0mm
Produit Poids Net:	2.000kg

#### Conteneur D'Informations

Paquet Niveau 1 Unités:	1 pièce
Paquet Niveau 1 Largeur:	140 mm
Paquet Niveau 1 Durée:	140 mm
Paquet De Niveau 1 De La Hauteur:	170 mm
Paquet Niveau 1 Poids Brut:	2 kg
Paquet Niveau 1 EAN:	7320500188590

#### Technique

Le nombre de Contacts NO:	3
Le nombre de Contacts NC:	0
Nombre de Contacts Auxiliaires NO:	0
Nombre de Contacts Auxiliaires NC:	0
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 160 A
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 175 à $40\text{ °C}$ de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 30 s 500 A à $40\text{ °C}$ de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 10 s 800 à $40\text{ °C}$ de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 s 1320 Un à $40\text{ °C}$ de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 min à 350
Maximal Pouvoir De Coupure:	cos phi=0.45 (cos phi=0,35 pour le > 100) à 440 V 1160 Un cos phi=0.45 (cos phi=0,35 pour le > 100) à 690 V 800
Maximum Électriques Fréquence De Commutation:	240 cycles par heure
Tension Nominale D'Isolement ( $U_j$ ):	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:	10 millions de cycles
Mécanique Maximale Fréquence De Commutation:	3600 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. ( $\theta \leq 70\text{ °C}$ ) °C
Nominale Du Circuit De Commande De Tension ( $U_c$ ):	60 Hz 110 ... 120 V 50 Hz 110 V
Bobine De Consommation:	Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 450 V· Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 22 V· Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 350 V· Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 26 V·
Temps De Fonctionnement:	Entre la Bobine d'Excitation et SANS Contact de Fermeture 10 ... 25 ms Entre la Bobine De mise hors tension; et des Contacts à la Clôture 7 ... 15 ms
La Connexion De La Capacité-Circuit Principal:	Souple avec Extrémité de Câble 1x10...70 mm <sup>2</sup> Barre de 30 mm <sup>2</sup> Rigide 1x10...95 mm <sup>2</sup>
La Connexion Des Capacités Du Circuit Auxiliaire:	Solide 1x1...4 mm <sup>2</sup> Flexible Isolé Embout 1x0.75...2,5 mm <sup>2</sup> Brin 2x1...4 mm <sup>2</sup> Flexible 2x0.75...2,5 mm <sup>2</sup> Flexible avec Embout 1x0.75...2,5 mm <sup>2</sup>

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 IP10
Bornes de raccordement (en position ouverte) pôles Principaux:	M8 vis à six pans creux vis avec connecteur
Type De Terminal:	Serre-Câble

## De l'environnement

Température De L'Air Ambient:	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 -60...+80 °C
Altitude De Fonctionnement Maximale Admissible:	3000 m
Résistance aux Chocs de l'acc. à IEC 60068-2-27:	Demi-Impulsion sinusoïdale de 11 ms, Pas de Changement dans la Position de Contact, Ouvert, Amortisseur de Direction: 20 g Demi-Impulsion sinusoïdale de 11 ms, Pas de Changement dans la Position de Contact, Fermé, Amortisseur de Direction: 20 g Demi-Impulsion sinusoïdale de 11 ms, Pas de Changement dans la Position de Contact, Ouvert, Amortisseur de Direction: C2 20 g Demi-Impulsion sinusoïdale de 11 ms, Pas de Changement dans la Position de Contact, Fermé, Amortisseur de Direction: B1 10 g Demi-Impulsion sinusoïdale de 11 ms, Pas de Changement dans la Position de Contact, Ouvert, Amortisseur de Direction: C1 20 g Demi-Impulsion sinusoïdale de 11 ms, Pas de Changement dans la Position de Contact, Ouvert, Amortisseur de Direction: B2 15 g Demi-Impulsion sinusoïdale de 11 ms, Pas de Changement dans la Position de Contact, Fermé, Amortisseur de Direction: C2 20 g Demi-Impulsion sinusoïdale de 11 ms, Pas de Changement dans la Position de Contact, Ouvert, Amortisseur de Direction: B1 5 g Demi-Impulsion sinusoïdale de 11 ms, Pas de Changement dans la Position de Contact, Fermé, Amortisseur de Direction: C1 20 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
---	----------------------------

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

CB Certificat:	SE-72473
CCC Certificat:	CQC_2003010304088242
Déclaration de Conformité CE:	1SFA1-63

La Directive RoHS De L'Information:	1SFC101046D0203
-------------------------------------	-----------------

## Les Classifications

ETIM 5:	EC001079 - Condensateur aimant contacteur
UNSPSC:	39121529