



**Electric Automation**  
Automation specialists

Référence: AF140-40-11-14  
Code: 1SFL447101R1411

AF140-40-11-14 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 250 à 500 V, 50/60 Hz, DC

La commande

EAN:	7320500503737
Quantité D'Ordre Minimum:	1 pièce
Tarif Des Douanes, Numéro:	85364900

Dimensions

Le Produit Net De La Largeur:	120mm
Le Produit Net De La Profondeur:	128,1mm
Le Produit Net De La Hauteur:	150mm
Produit Poids Net:	2.07kg

Conteneur D'Informations

Paquet Niveau 1 Unités:	1 pièce
Paquet Niveau 1 Poids Brut:	2.27 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 690 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 $q = 40 \text{ °C}$ 200
Courant assigné nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) $40 \text{ °C}$ 200 (690 V) $70 \text{ °C}$ 160 (690 V) $60 \text{ °C}$ 175
Courant assigné nominal AC-3 ( $I_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) $55 \text{ °C}$ 140 A (415 V) $55 \text{ °C}$ 140 A (440 V) $55 \text{ °C}$ 140 A (380 / 400 V) $55 \text{ °C}$ 140 A
De fonctionnement assignée d'Alimentation AC-3 ( $P_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 37 kW (380 / 400 V) puissance de 75 kW (440 V) 90 kW (415 V) 75 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 $40 \text{ °C}$ de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 15 min 200 à $40 \text{ °C}$ de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 30 s 674 Un à $40 \text{ °C}$ de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 10 s 1168 Un à $40 \text{ °C}$ de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 s 1460 Un à $40 \text{ °C}$ de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 min 477 Une
Maximal Pouvoir De Coupure:	$\cos \phi = 0.45$ ( $\cos \phi = 0,35$ pour le $> 100$ ) à 440 V 3000 Une
Maximum Électriques Fréquence De Commutation:	AC-1 300 cycles par heure
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) $0,85 \times U_c$ Min. ... À $1,1 \times U_c$ Max. ( $\theta \leq 70 \text{ °C}$ ) $\text{°C}$
Nominale Du Circuit De Commande De Tension ( $U_c$ ):	60 Hz 250...500 V 50 Hz 250...500 V Fonctionnement DC 250...500 V

Bobine De Consommation:	Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 205 V· Détenant au Max. Nominale du Circuit de commande de Tension DC 4 W Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 16.1 V· Tirez-en au Max. Nominale du Circuit de commande de Tension DC 204 W Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 205 V· Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 16.1 V·
Temps De Fonctionnement:	Entre la Bobine d'Excitation et PAS de Contact à la Fermeture de 20...55 ms Entre la Bobine De mise hors tension et SANS Contact d'Ouverture de 40...70 ms
La Connexion De La Capacité-Circuit Principal:	Flexible 1x10...70 mm2 Rigide Cu-Câble 2x10...95 mm2
La Connexion Des Capacités Du Circuit Auxiliaire:	Solide 2 x 1...4 mm2 Flexible Isolé Embout 1x0.75...2,5 mm2 Brin 2x1...4 mm2 Flexible 2x0.75...2,5 mm2 Flexible avec Embout 2x0.75...2,5 mm2
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:	Double Bride

## 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

## 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
---------	--