



**Electric Automation**  
Automation specialists

Référence: AF190-40-11-12  
Code: 1SFL487102R1211

AF190-40-11-12 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 48-130 V, 50/60 Hz, DC

La commande

EAN:	7320500504246
Quantité D'Ordre Minimum:	1 pièce
Tarif Des Douanes, Numéro:	85364900

Dimensions

Le Produit Net De La Largeur:	140mm
Le Produit Net De La Profondeur:	152,6mm
Le Produit Net De La Hauteur:	195,6mm
Produit Poids Net:	3.37kg

Conteneur D'Informations

Paquet Niveau 1 Unités:	1 pièce
Paquet Niveau 1 Poids Brut:	3.92 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 1000 V
Fréquence nominale (f):	Circuit Principal 50 Hz
Classique Gratuit-Thermique de l'air Actuelle ( $j_{e_{th}}$ ):	acc. à IEC 60947-4-1, Ouvrez les Contacteurs $q = 40\text{ °C}$ 275 Un
Courant assigné nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 40 °C 275 UN (1000 V) 40 °C 250 A (690 V) 70 °C 200 (690 V) 60 °C 250 A (1000 V) 60 °C À 225 (1000 V) 70 °C 185 UN
Courant assigné nominal AC-3 ( $I_e$ ):	(415 V) 55 °C 190 (220 / 230 / 240 V) 55 °C 190 (440 V) 55 °C 190 (380 / 400 V) 55 °C 190
De fonctionnement assignée d'Alimentation AC-3 ( $P_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 55 kW (380 / 400 V) 90 kW (440 V) 110 kW (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 355 Un
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 878 Un à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 15 min 275 Un à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 10 s 1520 Un à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 s 1900 à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 min 621 Un
Maximal Pouvoir De Coupure:	$\cos \phi = 0.45$ ( $\cos \phi = 0,35$ pour $I_e > 100$ ) à 440 V 3300 Un
Maximum Électriques Fréquence De Commutation:	AC-1 300 cycles par heure
Tension Nominale D'Isolement ( $U_i$ ):	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 <sub>c</sub> ):	60 Hz 48...130 V 50 Hz 48...130 V Fonctionnement DC 48...130 V
Bobine De Consommation:	Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 175 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 4 V· Tirez-en au Max. Nominale du Circuit de commande de Tension DC 130 W Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 175 V· Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 4 V·
Temps De Fonctionnement:	Entre la Bobine d'Excitation et SANS Contact de Fermeture 25...60 ms Entre la Bobine De mise hors tension et SANS Contact d'Ouverture de 45 80 ms...
La Connexion De La Capacité-Circuit Principal:	Rigide Al-Câble 1x95...185 mm <sup>2</sup> Flexible 1x6...120 mm <sup>2</sup> Rigide Cu-Câble 1x6...150 mm <sup>2</sup>
La Connexion Des Capacités Du Circuit Auxiliaire:	Solide 2 x 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible Isolé Embout 2x0.75...2,5 mm <sup>2</sup> Brin 1x1...4 mm <sup>2</sup> Flexible 2x0.75...2,5 mm <sup>2</sup> Flexible avec Embout 2x0.75...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 IP00
Type De Terminal:	Circuit Principal: Bars

## 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 -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
Générales d'Utilisation de Notation UL/CSA:	(600 V AC) 250

## Les Classifications

ETIM 5:	EC000066 - Aimant contacteur, AC-commutation
---------	--