



**Electric Automation**  
Automation specialists

Référence: AM300-30-11  
Code: 1SFL558029R7911

CONTACTEUR # AM300-30-11 #  
220-240V 50 / 60Hz / DC

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. Magnétique de verrouillage, contrôle de la tension de 220-240 V, AC/DC loquet

La commande

EAN:	7320500356937
Quantité D'Ordre Minimum:	1 pièce
Tarif Des Douanes, Numéro:	85364900

Dimensions

Le Produit Net De La Largeur:	164.0mm
Le Produit Net De La Profondeur:	180.5mm
Le Produit Net De La Hauteur:	227.0mm
Produit Poids Net:	6.100kg

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:	6.1 kg
Paquet Niveau 1 EAN:	7320500356937

## 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 $q = 40 \text{ °C}$ 500
Courant assigné nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 55 °C 400 (690 V) 40 °C 500 (690 V) 70 °C 325
Courant assigné nominal AC-3 ( $I_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 55 °C 305 UN (690 V) 55 °C 280 A (415 V) 55 °C 300 (440 V) 55 °C 280 A (380 / 400 V) 55 °C 305 UN (500 V) 55 °C 280 A
De fonctionnement assignée d'Alimentation AC-3 ( $P_e$ ):	(500 V) 200 kW (220 / 230 / 240 V) 90 kW (690 V) 250 kW (380 / 400 V) 160 kW (440 V) 160 kW (415 V) 160 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 500
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 2400 Un à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 15 min 500 à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 30 s 1500 Un à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 s 3500 Un à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 min 1100
Maximal Pouvoir De Coupure:	cos phi=0.45 (cos phi=0,35 pour le > 100) à 440 V 3000 Une 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 et 450 (220 V) 3 Pôles en Série, 40 °C et 450

Courant assigné nominal DC-3 ( $I_e$ ):	(110 V) 2 Pôles en Série, 40 °C et 450 (220 V) 3 Pôles en Série, 40 °C et 450
Courant assigné nominal DC-5 ( $I_e$ ):	(110 V) 2 Pôles en Série, 40 °C et 450 (220 V) 3 Pôles en Série, 40 °C et 450
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:	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 220...240 V 50 Hz 220...240 V Fonctionnement DC 220...240 V
Bobine De Consommation:	Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 470 V· Détenant au Max. Nominale du Circuit de commande de Tension DC 2 W Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 10 V· Tirez-en au Max. Nominale du Circuit de commande de Tension DC 520 W Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 470 V· Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 10 V·
Temps De Fonctionnement:	Entre la Bobine d'Excitation et SANS Contact de Fermeture 50 ... 90 ms Entre la Bobine De mise hors tension et SANS Contact d'Ouverture de 43 ... 53 ms Entre la Bobine De mise hors tension; et des Contacts à Fermeture 40 ... 50 ms Entre la Bobine d'Excitation et des Contacts à Ouverture 45 ... 85 ms
La Connexion De La Capacité-Circuit Principal:	Rigide Al-Câble 2x95...120 mm <sup>2</sup> Bar 32 mm Rigide Cu-Câble 16...240 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 2x1...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
Bornes de raccordement (en position ouverte) pôles Principaux:	Appartement de type c/w de vis et de boulons
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
Résistance aux Chocs de l'acc. à IEC 60068-2-27:	Amortisseur de Direction: 5 g Amortisseur de Direction: C2 5 g Amortisseur de Direction: C1 5 g Amortisseur de Direction: B2 5 g Amortisseur de Direction: B1 5 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
La puissance d'UL/CSA:	(208 V CA) triphasé 100 Hp (440 ... 480 V AC) triphasé 250 Hp (550 ... 600 V AC) triphasé 300 Hp (220 ... 240 V AC) triphasé 100 Hp (200 V AC) triphasé 100 Hp

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

Déclaration de Conformité CE:	1SFA1-93
GL Certificat:	GL_20262-04HH
RINA Certificat:	ELE060313XG/002
RMRS Certificat:	RMRS_12-03683-315
La Directive RoHS De L'Information:	1SFC101046D0203

## Les Classifications

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