



**Electric Automation**  
Automation specialists

Référence: AF460-30-11  
Code: 1SFL597001R6811

Contacteur AF460-30-11 24-60V 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 1000 V. Exploité avec le contrôle de l'ensemble de la plage de tension 24-60 V, DC

La commande

EAN:	7320500217887
Quantité D'Ordre Minimum:	1 pièce
Tarif Des Douanes, Numéro:	85364900

Dimensions

Le Produit Net De La Largeur:	186.0mm
Le Produit Net De La Profondeur:	216.0mm
Le Produit Net De La Hauteur:	278.0mm
Produit Poids Net:	12.000kg

Conteneur D'Informations

Paquet Niveau 1 Unités:	1 pièce
Paquet Niveau 1 Largeur:	260 mm
Paquet Niveau 1 Durée:	250 mm
Paquet De Niveau 1 De La Hauteur:	350 mm

Paquet Niveau 1 Poids Brut:	12 kg
Paquet Niveau 1 EAN:	7320500217887

## 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 1000 V
Fréquence nominale (f):	Circuit Principal 50 Hz Circuit Principal 60 Hz
Classique Gratuit-Thermique de l'air Actuelle ( $j_{e_{th}}$ ):	acc. à IEC 60947-4-1, Ouvrez les Contacteurs $q = 40\text{ °C}$ 700
Courant assigné nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) DE 55 °C À 600 (690 V) 40 °C 700 (1000 V) 40 °C 700 (1000 V) DE 55 °C À 600 (690 V) 70 °C 480 UN (1000 V) 70 °C 480 UN
Courant assigné nominal AC-3 ( $I_e$ ):	(1000 V) 55 °C 200 (415 V) 55 °C 460 UN (690 V) 55 °C 400 (220 / 230 / 240 V) 55 °C 460 UN (440 V) 55 °C 460 UN (380 / 400 V) 55 °C 460 UN (500 V) 55 °C 460 UN
De fonctionnement assignée d'Alimentation AC-3 ( $P_e$ ):	(500 V) 315 kW (690 V) 355 kW (220 / 230 / 240 V) 132 kW (380 / 400 V) 250 kW (440 V) 250 kW (415 V) 250 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 800
Courant de Courte durée assigné ( $I_{cw}$ ):	à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 15 min 840 à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 10 s 4400 Un à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 30 s 3100 Une à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 s 4600 Un à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 min 2500
Maximal Pouvoir De Coupure:	cos phi=0.45 (cos phi=0,35 pour le > 100) à 440 V 5000 A cos phi=0.45 (cos phi=0,35 pour le > 100) à 690 V 4500 Un

Maximum Électriques Fréquence De Commutation:	AC-3 300 cycles par heure AC-1 300 cycles par heure AC-2 / AC-4 de 60 cycles par heure
Courant assigné nominal DC-1 ( $I_e$ ):	(600 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 700 (110 V) 1-Pôle, 40 °C 700 (110 V) 2 Pôles en Série, 40 °C 700 (220 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 700
Courant assigné nominal DC-3 ( $I_e$ ):	(600 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 700 (110 V) 1-Pôle, 40 °C 700 (110 V) 2 Pôles en Série, 40 °C 700 (220 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 700
Courant assigné nominal DC-5 ( $I_e$ ):	(600 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 700 (110 V) 1-Pôle, 40 °C 700 (110 V) 2 Pôles en Série, 40 °C 700 (220 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 700
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 x $U_c$ Min. ... À 1,1 x $U_c$ Max. ( $\theta \leq 70$ °C) °C
Nominale Du Circuit De Commande De Tension ( $U_c$ ):	DC 24 ... 60 V
Bobine De Consommation:	Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 900 V· Détenant au Max. Nominale du Circuit de commande de Tension de 5 V CC·UN Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 12 V· Tirez-en au Max. Nominale du Circuit de commande de Tension DC 900 V· Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 900 V· Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 12 V·
Temps De Fonctionnement:	Entre la Bobine d'Excitation et SANS Contact de Fermeture 50 ... 120 ms Entre la Bobine De mise hors tension et SANS Contact d'Ouverture 48 58 ms ... Entre la Bobine De mise hors tension; et des Contacts à la Clôture de 45 ... 55 ms Entre la Bobine d'Excitation et des Contacts à Ouverture 45 ... 115 ms
La Connexion De La Capacité-Circuit Principal:	Rigide Al-Câble 2x240 mm <sup>2</sup> Barre de 47 mm Rigide Cu-Câble 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> Souple 1x0.75...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
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
Générales d'Utilisation de Notation UL/CSA:	(600 V AC) 650
La puissance d'UL/CSA:	(208 V CA) en Trois phases 150 Hp (440 ... 480 V AC) triphasé 400 Hp (550 ... 600 V AC) triphasé 500 Hp (220 ... 240 V AC) triphasé 200 Hp (200 V AC) en Trois phases 150 Hp

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

BV délivrent un Certificat:	11727/C0 BV
CB Certificat:	SE-69485
CCC Certificat:	CQC_2007010304256683
CSA Certificat:	306711
Déclaration de Conformité CE:	1SFA1-65
DNV Certificat:	DNV_E-10966
GL Certificat:	GL_42988-02HH
Certificat LOVAG:	SE-0115087
LR Certificat:	LR_13_20009
RINA Certificat:	ELE060313XG/002
La Directive RoHS De L'Information:	1SFC101055D0202

## Les Classifications

E-nummer:	3228342
ETIM 5:	EC000066 - Aimant contacteur, AC-commutation

UNSPSC:

39121529