



**Electric Automation**  
Automation specialists

Référence: AF1250-30-11  
Code: 1SFL647001R7111

AF1250-30-11 250-500V 50 / 60Hz /  
250-500V DC Contacteur

Achat de Electric Automation Network



3-phase Contacteur adapté à de nombreuses applications, de l'Isolément, 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 250 à 500 V, AC/DC

#### La commande

EAN:	7320500355114
Quantité D'Ordre Minimum:	1 pièce
Tarif Des Douanes, Numéro:	85364900

#### Dimensions

Le Produit Net De La Largeur:	210.0mm
Le Produit Net De La Profondeur:	242.0mm
Le Produit Net De La Hauteur:	344.0mm
Produit Poids Net:	15.000kg

#### Conteneur D'Informations

Paquet Niveau 1 Unités:	1 pièce
Paquet Niveau 1 Largeur:	290 mm
Paquet Niveau 1 Durée:	270 mm
Paquet De Niveau 1 De La Hauteur:	350 mm

Paquet Niveau 1 Poids Brut:	15 kg
Paquet Niveau 1 EAN:	7320500355114

## 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 50/60 Hz
Classique Gratuit-Thermique de l'air Actuelle ( $j_{e_{th}}$ ):	acc. à IEC 60947-4-1, Ouvrez les Contacteurs $q = 40 \text{ °C}$ 1050 Un
Courant assigné nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 55 °C 1040 UN (690 V) 40 °C 1260 UN (1000 V) 40 °C 1260 UN (1000 V) 55 °C 1040 UN (690 V) 70 °C 875 UN (1000 V) 70 °C 875 UN
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
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 6000 Un à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 15 min à 1600 A à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 10 s 8000 Un à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 s 10000 Un à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 min 4500 Un
Maximal Pouvoir De Coupure:	cos phi=0.45 (cos phi=0,35 pour le > 100) à 440 V 7500 A cos phi=0.45 (cos phi=0,35 pour le > 100) à 690 V 7000 Un
Maximum Électriques Fréquence De Commutation:	AC-1 300 cycles par heure
Courant assigné nominal DC-1 ( $I_e$ ):	(850 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 1250 A (600 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 1250 A (220 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 1250 A
Courant assigné nominal DC-3 ( $I_e$ ):	(850 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 1250 A (600 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 1250 A (220 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 1250 A
Courant assigné nominal DC-5 ( $I_e$ ):	(850 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 1250 A (600 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 1250 A (220 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 1250 A
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:	0,5 million de dollars

Mécanique Maximale Fréquence De Commutation:	300 cycles par heure
Bobine Limites De Fonctionnement:	(de l'acc. à IEC 60947-4-1)0,85 x Uc Min. ... À 1,1 x Uc Max. ( $\theta \leq 70$ °C) °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 985 V· Détenant au Max. Nominale du Circuit de commande de Tension DC 7.5 V· 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 910 V· Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 985 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 53 ... 73 ms Entre la Bobine De mise hors tension; et des Contacts à Fermeture 50 ... 70 ms Entre la Bobine d'Excitation et des Contacts à Ouverture 45 ... 115 ms
La Connexion De La Capacité-Circuit Principal:	Barre de 50 mm
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
Bornes de raccordement (en position ouverte) pôles Principaux:	M 3.5 (+,-) cruciforme pozidriv 2 vis avec serre-câble
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: B2 5 g Amortisseur de Direction: C1 5 g Amortisseur de Direction: B1 5 g

RoHS Status:	Prévue à la suite de la Directive UE 2002/95/CE de la commission du 18 août 2005 et l'amendement, après 2009 T2
--------------	---

## 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) 1210 UN

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

CB Certificat:	SE-72146
CCC Certificat:	CQC_2006010304213519
Déclaration de Conformité CE:	1SFA1-88
RINA Certificat:	ELE060313XG/002
La Directive RoHS De L'Information:	1SFC101034D0203

## Les Classifications

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