



**Electric Automation**  
Automation specialists

Référence: AF96-30-22-14  
Code: 1SBL407001R1422

AF96-30-22-14 250-500V50 / 60Hz-DC  
Contacteur

Achat de Electric Automation Network



AF96 contacteurs sont utilisés pour contrôler les circuits de puissance jusqu'à 690 V AC, 220 V DC. Ils sont principalement utilisés pour le contrôle de 3 moteurs triphasés, non-inductive ou légèrement charges inductives. AF... contacteurs comprennent une bobine électronique de l'interface de l'acceptation d'un large contrôle de la tension  $U_c \text{ min.} \dots U_c \text{ max.}$ . Seulement quatre bobines couvre le contrôle des tensions entre 24...500 V 50/60 Hz ou 20...500 V DC. AF contacteurs peut gérer de grandes contrôle des variations de tension. Une bobine peut être utilisé pour différentes tensions de commande utilisés dans le monde entier, sans aucun changement de la bobine. AF contacteurs ont intégré de protection contre les surtensions et ne pas exiger d'autres supresseurs de surtension. L'AF... série 2-pile 3 pôles contacteurs sont du type de bloc de conception. - Pôles principaux et auxiliaires de blocs de contact: 3 pôles principaux avec un non-amovible monté à l'avant 2 N. O. + 2 N. C. contact auxiliaire bloc, monté sur le côté add-on auxiliaires de blocs de contact (mécaniquement lié contacts auxiliaires conformes à l'Annexe L de la norme CEI 60947-5-1, y compris le "couplage Mécanique" symbole sur le contacteur de côté. N. C. miroir contacts conformes à l'Annexe F de la norme IEC 60947-4-1) - circuit de commande: AC ou DC exploité - Accessoires: une large gamme d'accessoires est disponible. Note: 2-pile contacteurs disponible dans certains pays: veuillez consulter votre représentant ABB.

La commande

EAN:	3471523133440
Quantité D'Ordre Minimum:	1 pièce
Tarif Des Douanes, Numéro:	85369085

## Dimensions

Le Produit Net De La Largeur:	70mm
Le Produit Net De La Profondeur:	149mm
Le Produit Net De La Hauteur:	125.5mm
Produit Poids Net:	1.220kg

## Conteneur D'Informations

Paquet Niveau 1 Unités:	1 pièce
Paquet Niveau 1 Largeur:	180 mm
Paquet Niveau 1 Durée:	150 mm
Paquet De Niveau 1 De La Hauteur:	102 mm
Paquet Niveau 1 Poids Brut:	1.36 kg
Paquet Niveau 1 EAN:	3471523133440
Paquet Niveau 2 Unités:	10 pièce
Paquet Niveau 2 Largeur:	300 mm
Paquet Niveau 2 Durée:	320 mm
Paquet Niveau 2 Hauteur:	500 mm
Ensemble De 3 Unités:	1296 pièce

## Technique

Le nombre de Contacts NO:	3
Le nombre de Contacts NC:	0
Nombre de Contacts Auxiliaires NO:	2
Nombre de Contacts Auxiliaires NC:	2
Tension Nominale D'Utilisation:	Circuit Auxiliaire À 690 V Circuit Principal 690 V
Fréquence nominale (f):	Circuit Auxiliaire À 50 / 60 Hz Circuit Principal 50 / 60 Hz
Classique Gratuit-Thermique de l'air Actuelle ( $j_{e_{th}}$ ):	acc. à IEC 60947-4-1, Ouvrez les Contacteurs $q = 40^\circ$ C-130 acc. à IEC 60947-5-1, $q = 40^\circ$ 16 A
Courant assigné nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 40 °C-130 (690 V) 60 °C 105 UN (690 V) 70 °C 90
Courant assigné nominal AC-3 ( $I_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 60 °C 96 UN (380 / 400 V) 60 °C 96 UN (415 V) 60 °C 96 UN (440 V) 60 °C 96 UN (500 V) 60 °C 80 A (690 V) 60 °C 57 (1000 V) 60 °C 30

De fonctionnement assignée d'Alimentation AC-3 ( $P_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 25 kW (380 / 400 V) 45 kW (415 V) 55 kW (440 V) 55 kW (500 V) 55 kW (690 V) 55 kW
Courant assigné nominal AC-15 ( $j_{e_e}$ ):	(220 / 240 V) 4 (24 / 127 V) 6 (400 / 440 V) 3 (500 V) 2 (690 V) 2
Courant de Courte durée assigné ( $I_{c_w}$ ):	à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 10 s 780 Un à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 15 min 140 A à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 min 300 à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 s 1200 A à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 30 s 450 pour les 0,1 s 140 A 1 s 100
Maximal Pouvoir De Coupure:	cos phi=0.45 (cos phi=0,35 pour le > 100) à 440 V 1150 Un cos phi=0.45 (cos phi=0,35 pour le > 100) à 690 V 750
Maximum Électriques Fréquence De Commutation:	AC-1 600 cycles par heure AC-15 1200 cycles par heure AC-2 / AC-4 150 cycles par heure AC-3 1200 cycles par heure DC-13 900 cycles par heure
Courant assigné nominal DC-13 ( $j_{e_e}$ ):	(110 V) 0,55 A / 60 W (125 V) 0,55 A / 69 W (220 V) DE 0,27 A / 60 W (24 V) 6 A / 144 W (250 V) DE 0,27 A / 68 W (400 V) 0,15 A / 60 W (48 V) 2.8 / 134 W (500 V) 0,13 A / 65 W (600 V) 0,1 A / 60 W (72 V) 1 / 72 W
Tension Nominale D'Isolation ( $U_i$ ):	acc. UL/CSA 600 V acc. à IEC 60947-4-1, VDE 0110 Gr. C) 1000 V
Nominale De Tenue Aux Impulsions De Tension ( $U_{imp}$ ):	8 kV
Mécanique Maximale Fréquence De Commutation:	3600 cycles par heure
Nominale Du Circuit De Commande De Tension ( $U_c$ ):	50 Hz 250 ... 500 V 60 Hz 250 ... 500 V Fonctionnement DC 250 ... 500 V
Temps De Fonctionnement:	Entre la Bobine De mise hors tension; et des Contacts à la Clôture 19 ... 105 ms Entre la Bobine De mise hors tension et SANS Contact d'Ouverture 17 ... 100 ms Entre la Bobine d'Excitation et des Contacts à Ouverture 38 95 ms ... Entre la Bobine d'Excitation et SANS Contact de Fermeture 42 ... 100 ms

La Connexion De La Capacité-Circuit Principal:	Flexible Isolé de la Virole 1/2x 6...50 mm <sup>2</sup> Flexible avec Embout 1/2x 6...50 mm <sup>2</sup> Rigide 1x 6...70 mm <sup>2</sup> Rigide 2x 6...50 mm <sup>2</sup>
La Connexion Des Capacités Du Circuit Auxiliaire:	Flexible avec Embout 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible Isolé Embout 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible Isolé Embout 2x 0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> Rigide, 1/2x, 1...2.5 mm <sup>2</sup>
La Connexion De La Capacité Du Circuit De Contrôle:	Flexible avec Embout 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible Isolé Embout 1x 0.75...2.5 mm <sup>2</sup> Flexible Isolé Embout 2x 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> Rigide, 1/2x, 1...2.5 mm <sup>2</sup>
Dénudage De Fil Longueur:	Circuit de 17 mm
Degré de Protection:	acc. la norme IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliaire Bornes IP20 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 IP10
Type De Terminal:	Bornes À Vis

## De l'environnement

Température De L'Air Ambient:	Près de Contacteur pour le Stockage -60...+80 °C Près de Contacteur Équipé Thermique O/L de Relais -25 ... +60 °C Près de Contacteur Thermique sans O/L de Relais -40 ... +70 °C
Altitude De Fonctionnement Maximale Admissible:	3000 m
Résistance aux Chocs de l'acc. à IEC 60068-2-27:	Fermé, le Choc Direction: 25 g Fermé, le Choc Direction: B1 25 g Fermé, le Choc Direction: B2 15 g Fermé, le Choc Direction: C1 25 g Fermé, le Choc Direction: C2 25 g Ouvert, Amortisseur de Direction: B1 5 g
La résistance aux Vibrations de l'acc. CEI 60068-2-6:	5...300 Hz 3 g en position fermée / 3 g en position ouverte

## Techniques d'UL/CSA

La puissance d'UL/CSA:	(120 V AC) en monophasé 7-1/2 Hp (240 V CA) en monophasé 20 Hp (200 ... 208 V CA) triphasé 30 Hp (220 ... 240 V AC) triphasé 30 Hp (440 ... 480 V AC) triphasé 60 Hp (550 ... 600 V AC) en Trois phases 75 Hp
Couple de serrage UL/CSA:	Circuit auxiliaire 11 in·lb Circuit de commande 11 in·lb Circuit principal 53 in·lb

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

ABS Certificat:	ABS_15-GE1349500-PDA_90682247
-----------------	-------------------------------

BV délivrent un Certificat:	BV_2634H36994A
CB Certificat:	CB_SE_77417
CCC Certificat:	CCC_2013010304646569
cUL Certificat:	UL_20130926-E312527_14_1
Déclaration de Conformité CE:	1SBD250176C3000
DNV Certificat:	DNV-GL_E13871
EAC Certificat:	EAC_RU C-FR ME77 B01010
GL Certificat:	DNV-GL_E13871
LR Certificat:	LRS_1300087E1
RINA Certificat:	RINA_ELE084013XG
RMRS Certificat:	RMRS_1400682124
La Directive RoHS De L'Information:	1SBD251021E1000

## Les Classifications

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