



**Electric Automation**  
Automation specialists

Référence: AF52-30-11-11  
Code: 1SBL367001R1111

AF52-30-11-11 24-60V50 / 60Hz  
20-60VDC Contacteur

Achat de Electric Automation Network



AF52 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 latéral 1 N. O. + 1 N. C. contact auxiliaire bloc, monté à l'avant d'ajouter-sur les 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. AF..-30-...-11 pas adapté pour un contrôle direct par le PLC-sortie.

La commande

EAN:	3471523132412
Quantité D'Ordre Minimum:	1 pièce
Tarif Des Douanes, Numéro:	85369085

## Dimensions

Le Produit Net De La Largeur:	67mm
Le Produit Net De La Profondeur:	111mm
Le Produit Net De La Hauteur:	125.5mm
Produit Poids Net:	1.010kg

## Conteneur D'Informations

Paquet Niveau 1 Unités:	1 pièce
Paquet Niveau 1 Largeur:	150 mm
Paquet Niveau 1 Durée:	150 mm
Paquet De Niveau 1 De La Hauteur:	97 mm
Paquet Niveau 1 Poids Brut:	1.11 kg
Paquet Niveau 1 EAN:	3471523132412
Paquet Niveau 2 Unités:	12 pièce
Paquet Niveau 2 Largeur:	300 mm
Paquet Niveau 2 Durée:	320 mm
Paquet Niveau 2 Hauteur:	500 mm

## 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 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 $q = 40 \text{ °C}$ 105 Un acc. à IEC 60947-5-1, $q = 40 \text{ °C}$ 16 A
Courant assigné nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 40 °C 100 (690 V) 60 °C 80 A (690 V) 70 °C-70
Courant assigné nominal AC-3 ( $I_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 60 °C 53 (380 / 400 V) 60 °C 53 (415 V) 60 °C 53 (440 V) 60 °C 53 (500 V) 60 °C 45 A (690 V) 60 °C 35

De fonctionnement assignée d'Alimentation AC-3 ( $P_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 15 kW (380 / 400 V) 22 kW (415 V) 30 kW (440 V) 30 kW (500 V) 30 kW (690 V) 30 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 600 à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 15 min 110 à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 min 250 à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 s 1000 à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 30 s 350 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 950 Un cos phi=0.45 (cos phi=0,35 pour le > 100) à 690 V 600 A
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) 690 V
Nominale De Tenue Aux Impulsions De Tension ( $U_{imp}$ ):	6 kV
Mécanique Maximale Fréquence De Commutation:	3600 cycles par heure
Nominale Du Circuit De Commande De Tension ( $U_c$ ):	50 Hz 24 ... 60 V 60 Hz 24 ... 60 V Fonctionnement DC 20 ... 60 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 4...35 mm2 Flexible avec Embout 1/2x 4...35 mm2 Rigide 1/2x 6...35 mm2
La Connexion Des Capacités Du Circuit Auxiliaire:	Flexible avec Embout 1/2x 0.75 ... 2.5 mm2 Flexible Isolé Embout 1x 0.75 ... 2.5 mm2 Flexible Isolé Embout 2x 0,75 ... 1,5 mm2 Rigide, 1/2x, 1...2.5 mm2
La Connexion De La Capacité Du Circuit De Contrôle:	Flexible avec Embout 1/2x 0.75 ... 2.5 mm2 Flexible Isolé Embout 1x 0.75...2.5 mm2 Flexible Isolé Embout 2x 0,75...1,5 mm2 Rigide, 1/2x, 1...2.5 mm2
Dénudage De Fil Longueur:	Circuit de 16 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

Générales d'Utilisation de Notation UL/CSA:	(600 V AC) 80
La puissance d'UL/CSA:	(120 V AC) en monophasé 3 cv (240 V CA) en monophasé 10 Hp (200 ... 208 V CA) triphasé 15 Hp (220 ... 240 V AC) triphasé 20 Hp (440 ... 480 V AC) triphasé 40 Hp (550 ... 600 V AC) triphasé 50 Hp
Couple de serrage UL/CSA:	Circuit auxiliaire 11 in·lb Circuit de commande 11 in·lb Circuit principal 35 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_77418
CCC Certificat:	CCC_2012010304589737
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