



Electric Automation
Automation specialists

Référence: AF09-30-10-11
Code: 1SBL137001R1110

AF09-30-10-11 24-60V50 / 60Hz
20-60VDC Contacteur

Achat de Electric Automation Network



AF09 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 1 pile de 3 pôles contacteurs sont du type de bloc de conception. - Pôles principaux et auxiliaires de blocs de contact: 3 pôles principaux, 1 intégré en contact auxiliaire, de face et de côté-monté add-on auxiliaires de blocs de contact (mécaniquement lié contacts auxiliaires conformes à l'Annexe L de la norme CEI 60947-5-1. 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. Remarque: AF.-30-.-11 pas adapté pour un contrôle direct par le PLC-sortie. AF.-30-.-11 type de contacteur disponible dans certains pays: veuillez consulter votre représentant ABB.

La commande

EAN:	3471523110014
Quantité D'Ordre Minimum:	1 pièce
Tarif Des Douanes, Numéro:	85369085

Dimensions

Le Produit Net De La Largeur:	45mm
Le Produit Net De La Profondeur:	77mm
Le Produit Net De La Hauteur:	86mm
Produit Poids Net:	0.270kg

Conteneur D'Informations

Paquet Niveau 1 Unités:	1 pièce
Paquet Niveau 1 Largeur:	87 mm
Paquet Niveau 1 Durée:	79 mm
Paquet De Niveau 1 De La Hauteur:	47 mm
Paquet Niveau 1 Poids Brut:	0,27 kg
Paquet Niveau 1 EAN:	3471523110014
Paquet Niveau 2 Unités:	54 morceau
Paquet Niveau 2 Largeur:	250 mm
Paquet Niveau 2 Durée:	300 mm
Paquet Niveau 2 Hauteur:	315 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:	1
Nombre de Contacts Auxiliaires NC:	0
Normes:	IEC 60947-1 / 60947-4-1 et EN 60947-1 / 60947-4-1, UL 508, CSA C22.2 N°14
Tension Nominale D'Utilisation:	Circuit Auxiliaire À 690 V Hauptstromkreis 690 V
Bemessungs-Frequenz (f):	Auxiliary Circuit 50 / 60 Hz Main Circuit 50 / 60 Hz
Herkömmliche Free-air Thermal Current (I_{th}):	acc. IEC 60947-4-1, Offene Schütze $q = 40\text{ °C}$ 35 A acc. IEC 60947-5-1, $q = 40\text{ °C}$ 16 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-1 (I_e):	(690 V) 40 °C 25 (690 V) 60 °C 25 (690 V) 70 °C 22
Courant assigné nominal AC-3 (I_e):	(220 / 230 / 240 V) 60 °C 9 (380 / 400 V) 60 °C 9 (415 V) 60 °C 9 (440 V) 60 °C 9 (500 V) 60 °C 9.5 UN (690 V) 60 °C 7

De fonctionnement assignée d'Alimentation AC-3 (P_e):	(220 / 230 / 240 V) 2.2 kW (380 / 400 V) 4 kW (415 V) 4 kW (440 V) 4 kW (500 V) 5,5 kW (690 V) 5,5 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 150 à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 15 min 35 à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 min 60 à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 s 300 à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 30 s 80 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 250 A cos phi=0.45 (cos phi= von 0,35 für le > 100 A) bei 690 V 106 A
Maximale Elektrische Schalthäufigkeit:	AC-1 600 Zyklen pro Stunde AC-15 1200 Zyklen pro Stunde AC-2 / AC-4-300 Zyklen pro Stunde AC-3 1200 Zyklen pro Stunde DC-13 900 Zyklen pro Stunde
Bemessungs-Betriebsstrom DC-13 (I_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'Isolement (U_j):	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 13...98 ms Entre la Bobine De mise hors tension et SANS Contact d'Ouverture 11 95 ms... Entre la Bobine d'Excitation et des Contacts à Ouverture 38...90 ms Entre la Bobine d'Excitation et SANS Contact de Fermeture 40 95 ms...

Anschluss Kapazität-Main-Circuit:	Flexible Isolé Embout 1x 0.75...4 mm ² Flexible Isolé Embout 2x 0.75...2.5 mm ² Flexible mit Aderendhülse 1/2x 0.75...6 mm ² Starre 1/2x 1...6 mm ²
Anschluss Kapazität-Hilfsstromkreis:	Flexible mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible Isolé Embout 2x 0,75 ... 1,5 mm ² Starre 1/2x 1...2,5 mm ²
Anschluss Kapazität-Regelkreis:	Flexible mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1x 0.75...2.5 mm ² Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 2x 0,75...1,5 mm ² Starre 1/2x 1...2,5 mm ²
Abisolierlänge:	Auxiliary Circuit 10 mm Control Circuit 10 mm Haupt-Schaltung 10 mm
Schutzart:	acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP20 acc. la norme IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Bobine Bornes IP20 acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP20
Terminal-Typ:	Schraubklemmen

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
Schock-acc. IEC 60068-2-27:	Fermé, le Choc Direction: B1 25 g Ouvvert, Amortisseur de Direction: B1 5 g Amortisseur de Direction: 30 g Amortisseur de Direction: B2 15 g Amortisseur de Direction: C1 25 g Amortisseur de Direction: C2 25 g
La résistance aux Vibrations de l'acc. CEI 60068-2-6:	5...300 Hz 4 g en position fermée / 2 g en position ouverte
RoHS Status:	Prévue à la suite de la Directive UE 2002/95/CE de la commission du 18 août 2005 et l'amendement, après 2008 T1

Techniques d'UL/CSA

Générales d'Utilisation de Notation UL/CSA:	(600 V AC) 25
PS-Bewertung UL/CSA:	(120 V AC) en monophasé 3/4 Hp (240 V CA) en monophasé 1-1/2 Hp (200 ... 208 V CA) Trois Phase 2 Hp (220 ... 240 V AC) Trois Phase 2 Hp (440 ... 480 V AC) Trois Phase 5 Hp (550 ... 600 V AC) en Trois phases 7-1/2 Hp

Couple de serrage UL/CSA:	Circuit auxiliaire 11 in·lb Circuit de commande 11 in·lb Circuit de 13 in·lb
---------------------------	--

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

ABS Certificat:	ABS_15-GE1349500-PDA_90682247
CB Certificat:	CB_SE_70855M1
CCC-Zertifikat:	CCC_2010010304445624
cUL Certificat:	UL_20091124-E312527-7-1
Déclaration de Conformité CE:	1SBD250164C3000
DNV Certificat:	DNV-GL_E13871
EAC Certificat:	EAC_RU C-FR ME77 B01010
GL Certificat:	DNV-GL_E13871
Le Certificat GOST:	GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf
LR Certificat:	LRS_1300087E1
RINA Certificat:	RINA_ELE084013XG
RMRS Certificat:	RMRS_1400682124
La Directive RoHS De L'Information:	1SBD251013E1000

Les Classifications

E-nummer:	3210016
ETIM 5:	EC000066 - Aimant contacteur, AC-commutation