



**Electric Automation**  
Automation specialists

Référence: AF50-30-00  
Code: 1SBL357001R6900

AF50-30-00 48-130V 50Hz / 60Hz  
48-130V / 48-130V DC Contacteur

Achat de Electric Automation Network



AF50 contacteurs sont principalement utilisés pour le contrôle des 3 phases moteurs et en général pour le contrôle des circuits de puissance jusqu'à 690 V AC, 220 V DC. Les contacteurs peuvent également être utilisés pour de nombreuses autres applications telles que la dérivation, condensateur de commutation, d'éclairage, d'alimentation CC circuits... La FA... contacteurs sont équipés d'un système électronique de la bobine de l'interface qui accepte un contrôle de l'ensemble de la plage de tension, sur l'AC 50/60 Hz ou DC fournitures. Le même contacteur peut accepter différentes tensions d'alimentation selon les différents pays où le matériel électrique doit être installé, ou une certaine fluctuation de la tension de commande en raison de l'approvisionnement local ou réseau. L'AF.. contacteurs sont également bien adaptés pour le fonctionnement en courant alternatif ou continu, le circuit de contrôle responsable de tension, interruptions ou des creux de tension risques. Avantages: - Large plage de tension, par exemple de 100 ... 250 V AC et DC - Peut gérer de grandes variations de tension de réduire la consommation d'énergie - Très distinctes d'ouverture et de fermeture de Bruit de libre - Peut résister à la tension des interruptions ou des chutes de tension dans le contrôle de l'offre ( $\leq 20$  ms). 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, de face et de côté - monté add-on auxiliaires de blocs de contact du circuit de Contrôle: AC ou DC exploité - Accessoires: une large gamme d'accessoires est disponible.

La commande

EAN:	3471522114693
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:	108mm
Le Produit Net De La Hauteur:	110mm
Produit Poids Net:	1.180kg

## Conteneur D'Informations

Paquet Niveau 1 Unités:	1 pièce
Paquet Niveau 1 Largeur:	140 mm
Paquet Niveau 1 Durée:	146 mm
Paquet De Niveau 1 De La Hauteur:	96 mm
Paquet Niveau 1 Poids Brut:	1.18 kg
Paquet Niveau 1 EAN:	3471522114693
Paquet Niveau 2 Unités:	20 pièces

## Technique

Le nombre de Contacts NO:	3
Le nombre de Contacts NC:	0
Nombre de Contacts Auxiliaires NO:	0
Nombre de Contacts Auxiliaires NC:	0
Tension Nominale D'Utilisation:	Circuit Principal 690 V
Classique Gratuit-Thermique de l'air Actuelle ( $j_{e_{th}}$ ):	acc. à IEC 60947-4-1, Ouvrez les Contacteurs $q = 40\text{ °C}$ 100
Courant assigné nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 40 °C 100 (690 V) 55 °C 85 (690 V) 70 °C-70
Courant assigné nominal AC-3 ( $I_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 55 °C 53 (380 / 400 V) 55 °C 50 (415 V) 55 °C 50 (440 V) 55 °C 45 A (500 V) 55 °C 45 A (690 V) 55 °C 35
De fonctionnement assignée d'Alimentation AC-3 ( $P_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 15 kW (380 / 400 V) 22 kW (415 V) 25 kW (440 V) 25 kW (500 V) 30 kW (690 V) 30 kW
Court-Circuit Des Appareils De Protection:	gG Type de Fusibles 100

Courant de Courte durée assigné ( $I_{cw}$ ):	<p>à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 10 s 650</p> <p>à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 15 min 110</p> <p>à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 min 250</p> <p>à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 s 1000</p> <p>à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 30 s 370 Un</p>
Maximal Pouvoir De Coupure:	<p>cos phi=0.45 (cos phi=0,35 pour le &gt; 100) à 440 V 1300 Un</p> <p>cos phi=0.45 (cos phi=0,35 pour le &gt; 100) à 690 V 630 A</p>
Maximum Électriques Fréquence De Commutation:	<p>AC-1 300 cycles par heure</p> <p>AC-2 / AC-4 150 cycles par heure</p> <p>AC-3 300 cycles par heure</p>
Tension Nominale D'Isolement ( $U_i$ ):	<p>acc. à IEC 60947-4-1, VDE 0110 Gr. C) 1000 V</p> <p>acc. UL/CSA 600 V</p>
Nominale De Tenue Aux Impulsions De Tension ( $U_{imp}$ ):	8 kV
Mécanique Maximale Fréquence De Commutation:	300 cycles par heure
Nominale Du Circuit De Commande De Tension ( $U_c$ ):	<p>50 Hz 48 ... 130 V</p> <p>60 Hz 48 ... 130 V</p> <p>Fonctionnement DC 48 ... 130 V</p>
Bobine De Consommation:	<p>Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 210 V·</p> <p>Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 210 V·</p> <p>Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 7 V·</p> <p>Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 2,8 W</p> <p>Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 7 V·</p> <p>Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 2,8 W</p>
Temps De Fonctionnement:	<p>Entre la Bobine d'Excitation et SANS Contact de Fermeture 30 ... 100 ms</p> <p>Entre la Bobine De mise hors tension et SANS Contact d'Ouverture 30 ... 110 ms</p> <p>Entre la Bobine De mise hors tension; et des Contacts à la Clôture de 35 ... 115 ms</p>
La Connexion De La Capacité-Circuit Principal:	<p>Souple avec Extrémité de Câble 6 ... 16 mm<sup>2</sup></p> <p>Rigide de Câble 6 ... 25 mm<sup>2</sup></p>
La Connexion Des Capacités Du Circuit Auxiliaire:	<p>Souple avec Extrémité de Câble 0.75 ... 2.5 mm<sup>2</sup></p> <p>Rigide de Câble 1 ... 4 mm<sup>2</sup></p>
Degré de Protection:	acc. la norme IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Bobine Bornes IP20
Type De Terminal:	Bornes À Vis

## De l'environnement

Température De L'Air Ambient:	Près de Contacteur Équipé Thermique O/L de Relais -25 ... +55 °C Près de Contacteur pour le Stockage -60 ... +80 °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:	Amortisseur de Direction: 20 g Fermé, le Choc Direction: B1 10 g Ouvert, Amortisseur de Direction: B1 5 g Amortisseur de Direction: B2 15 g Amortisseur de Direction: C1 20 g Amortisseur de Direction: C2 20 g
RoHS Status:	Pas de déclaration nécessaire

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

CCC Certificat:	CCC_2008010304269002 CCC_2010010304402983
CSA Certificat:	CSA_1033838_LR056745
Déclaration de Conformité CE:	1SBD250858C1000
EAC Certificat:	EAC_RU C-FR ME77 B01010
Le Certificat GOST:	GOST_POCCFRME77B07175
RMRS Certificat:	RMRS_1300130124
La Directive RoHS De L'Information:	1SBC101059D0201

## Les Classifications

E-nummer:	3228338
ETIM 5:	EC000066 - Aimant contacteur, AC-commutation
UNSPSC:	39121529