



**Electric Automation**  
Automation specialists

Référence: AF80-40-00-12  
Code: 1SBL397201R1200

AF80-40-00-12 48-130V50 / 60Hz-DC  
Contacteur

Achat de Electric Automation Network



AF80 4 pôles contacteurs sont utilisés pour contrôler les circuits de puissance jusqu'à 690 V AC et 440 V DC. Ils sont principalement utilisés pour le contrôle de la non-inductive ou légèrement charges inductives (c'est à dire la résistance des fours...). 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 de 4 pôles contacteurs sont du type de bloc de conception. - Pôles principaux et auxiliaires de blocs de contact: 4 N. O. pôles principaux, 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.

La commande

EAN:	3471523133723
Quantité D'Ordre Minimum:	1 pièce
Tarif Des Douanes, Numéro:	85369085

Dimensions

Le Produit Net De La Largeur:	90mm
Le Produit Net De La Profondeur:	116mm
Le Produit Net De La Hauteur:	125.5mm
Produit Poids Net:	1.49kg

## 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:	103 mm
Paquet Niveau 1 Poids Brut:	1.62 kg
Paquet Niveau 1 EAN:	3471523133723

## Technique

Le nombre de Contacts NO:	4
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
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 °C à 125 A
Courant assigné nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 40 °C À 125 A (690 V) 60 °C 105 UN (690 V) 70 °C 90
Courant assigné nominal AC-3 ( $I_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 60 °C 80 A (380 / 400 V) 60 °C 80 A (415 V) 60 °C 80 A (440 V) 60 °C 80 A (500 V) 60 °C 65 ANS (690 V) 60 °C 49
De fonctionnement assignée d'Alimentation AC-3 ( $P_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 22 kW (380 / 400 V) 37 kW (415 V) 45 kW (440 V) 45 kW (500 V) 45 kW (690 V) 45 kW
Courant de Courte durée assigné ( $I_{cw}$ ):	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

Maximum Électriques Fréquence De Commutation:	AC-1 600 cycles par heure
Tension Nominale D'Isolément (U <sub>i</sub> ):	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 <sub>imp</sub> ):	8 kV
Mécanique Maximale Fréquence De Commutation:	3600 cycles par heure
Nominale Du Circuit De Commande De Tension (U <sub>c</sub> ):	50 Hz 48 ... 130 V 60 Hz 48 ... 130 V Fonctionnement DC 48 ... 130 V
La Connexion De La Capacité-Circuit Principal:	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 De La Capacité Du Circuit De Contrôle:	Flexible avec Embout 1/2x 0.75 ... 2.5 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 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 pour le Fonctionnement à l'Air Libre à une température de -40 ... +70 °C
Altitude De Fonctionnement Maximale Admissible:	3000 m

## Techniques d'UL/CSA

Générales d'Utilisation de Notation UL/CSA:	(600 V AC) 105 UN
La puissance d'UL/CSA:	(120 V AC) en monophasé 7-1/2 Hp (240 V CA) monophasé 15 Hp (200 ... 208 V CA) triphasé 25 Hp (220 ... 240 V AC) triphasé 30 Hp (440 ... 480 V AC) triphasé 60 Hp (550 ... 600 V AC) en Trois phases 75 Hp

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

ABS Certificat:	ABS_15-GE1349500-PDA_90682247
CB Certificat:	CB_SE_77417
Déclaration de Conformité CE:	1SBD250182C1000
LR Certificat:	LRS_1300087E1
RMRS Certificat:	RMRS_1400682124

## Les Classifications

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