



**Electric Automation**  
Automation specialists

Référence: AF16ZB-22-00-21  
Code: 1SBL176561R2100

AF16ZB-22-00-21 24-60V50 / 60Hz 20-60VDC  
Contacteur

Achat de Electric Automation Network



AF16ZB 4 pôles contacteurs de se conformer avec le dernier matériel ferroviaire roulant normes et de permettre l'installation dans des passagers ou du conducteur cabines pour les trains fréquemment d'exploitation des tunnels ou des souterrains. Ils sont principalement utilisés pour le contrôle de la non-inductive ou légèrement charges inductives et en général pour le contrôle des circuits de puissance jusqu'à 690 V AC et 440 V DC. Ces contacteurs sont du type de bloc design avec 4 pôles principaux. - conçu conformément à la norme IEC 60077 et les parties applicables de la norme EN 50155 standard - chocs et les vibrations résister conforme à IEC 61373 (catégorie 1, classe B) - le feu et de la fumée de la sécurité de la conformité à la norme NF F 16-101 / 16-102 (Catégorie A1), UNI CEI 11170 (LR4 niveau de gravité), DIN 5510-2 - électronique de la bobine de l'interface de l'acceptation d'un large CC de contrôle plage de tension (0.85 Uc min. ... De 1,1 Uc max. conformément à IEC 60947-4-1), y compris plusieurs Uc tensions de commande (0.7 ... de 1,25 Uc selon CEI 60077) utilisé pour l'alimentation de la batterie - faible bobine de consommation - built-in protection contre les surtensions - à côté de montage sans restriction à partir de -40 °C à +70 °C - ajouter-sur les auxiliaires de blocs de contact à l'avant ou à côté de montage et une large gamme d'accessoires.

La commande

EAN:	3471523124912
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:	0.310kg

## 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:	0,31 kg
Paquet Niveau 1 EAN:	3471523124912
Paquet Niveau 2 Unités:	54 morceau
Paquet Niveau 2 Largeur:	250 mm
Paquet Niveau 2 Durée:	300 mm
Paquet Niveau 2 Hauteur:	315 mm
Paquet De Niveau 2, Poids Brut:	18.200 kg
Ensemble De 3 Unités:	1296 pièce

## Technique

Le nombre de Contacts NO:	2
Le nombre de Contacts NC:	2
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 35
Courant assigné nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 40 °C 30 (690 V) 60 °C 30 (690 V) 70 °C 26
Courant assigné nominal AC-3 ( $I_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 60 °C 18 UN (380 / 400 V) 60 °C 18 UN (415 V) 60 °C 18 UN (440 V) 60 °C 18 UN (500 V) 60 °C 15 (690 V) 60 °C 10.5

De fonctionnement assignée d'Alimentation AC-3 (P <sub>e</sub> ):	(220 / 230 / 240 V) 4 kW (380 / 400 V) 7,5 kW (400 V) 7,5 kW (415 V) 9 kW (440 V) 9 kW (500 V) 9 kW (690 V) 9 kW
Courant de Courte durée assigné (I <sub>cw</sub> ):	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
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=0,35 pour le > 100) à 690 V 106
Maximum Électriques Fréquence De Commutation:	AC-1 600 cycles par heure
Tension Nominale D'Isolement (U <sub>i</sub> ):	acc. à IEC 60947-4-1, VDE 0110 Gr. C) 690 V
Nominale De Tenue Aux Impulsions De Tension (U <sub>imp</sub> ):	6 kV
Mécanique Maximale Fréquence De Commutation:	3600 cycles par heure
Nominale Du Circuit De Commande De Tension (U <sub>c</sub> ):	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...
La Connexion De La Capacité-Circuit Principal:	Flexible Isolé Embout 1x 0.75...4 mm <sup>2</sup> Flexible Isolé Embout 2x 0.75...2.5 mm <sup>2</sup> Flexible avec Embout 1/2x 0,75 à 6 mm <sup>2</sup> Rigide, 1/2x, 1...6 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 commande 10 mm Circuit de 10 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 IP20
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
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 T4

## Techniques d'UL/CSA

Générales d'Utilisation de Notation UL/CSA:	(600 V AC) 30
---	---------------

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

CB Certificat:	CB_SE_70857M1
CCC Certificat:	CCC_2010010304445624
Déclaration de Conformité CE:	1SBD250173C1000
EAC Certificat:	EAC_RU C-FR ME77 B01010
Le Certificat GOST:	GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf
La Directive RoHS De L'Information:	1SBD251017E1000

## Les Classifications

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