



**Electric Automation**  
Automation specialists

Référence: AF1650T-30-11  
Code: 1SFL677001R9101

AF1650T-30-22 230-240V 50 / 60Hz /  
230-240V DC Contacteur

Achat de Electric Automation Network



3-phase Contacteur avec retard de mise hors tension jusqu'à 1 sec. (Low Voltage Ride through, LVRT) principalement pour l'énergie solaire et le vent de l'application jusqu'à 1000 V. Exploité avec le contrôle de l'ensemble de la plage de tension 230-240 V, AC/DC

La commande

EAN:	7320500381090
Quantité D'Ordre Minimum:	1 pièce
Tarif Des Douanes, Numéro:	85364900

Dimensions

Le Produit Net De La Largeur:	438.0mm
Le Produit Net De La Profondeur:	244.0mm
Le Produit Net De La Hauteur:	392.0mm
Produit Poids Net:	33.000kg

Conteneur D'Informations

Paquet Niveau 1 Unités:	1 pièce
Paquet Niveau 1 Largeur:	250 mm
Paquet Niveau 1 Durée:	440 mm

Paquet De Niveau 1 De La Hauteur:	430 mm
Paquet Niveau 1 Poids Brut:	38 kg
Paquet Niveau 1 EAN:	7320500381090

## Technique

Le nombre de Contacts NO:	3
Le nombre de Contacts NC:	0
Nombre de Contacts Auxiliaires NO:	2
Nombre de Contacts Auxiliaires NC:	2
Tension Nominale D'Utilisation:	Circuit Principal 1000 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 $q = 40\text{ °C}$ en 2050, Un
Courant assigné nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 55 °C 1450 UN (690 V) 40 °C 1650 UN (1000 V) 40 °C 1650 UN (1000 V) 55 °C 1450 UN (690 V) 70 °C 1270 UN (1000 V) 70 °C 1270 UN
Courant assigné nominal AC-3 ( $I_e$ ):	(690 V) 55 °C 950 UN (220 / 230 / 240 V) 55 °C 1050 UN (415 V) 55 °C 1050 UN (440 V) 55 °C 1050 UN (380 / 400 V) 55 °C 1050 UN (500 V) 55 °C 950 UN
De fonctionnement assignée d'Alimentation AC-3 ( $P_e$ ):	(500 V) 700 kW (220 / 230 / 240 V) 315 kW (690 V) 900 kW (380 / 400 V) 560 kW (440 V) 670 kW (415 V) 600 kW
Nominale pouvoir de coupure AC-3 acc. à IEC 60947-4-1:	8 x le AC-3
Nominale Capacité de production de l'AC-3 acc. à IEC 60947-4-1:	10 x le AC-3
Courant de Courte durée assigné ( $I_{cw}$ ):	à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 15 min 2200 à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 10 s 10000 Un à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 30 s 7500 A à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 s 12000 Un à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 min 5500 Un
Maximal Pouvoir De Coupure:	cos phi=0.45 (cos phi=0,35 pour le > 100) à 440 V 12000 Un
Maximum Électriques Fréquence De Commutation:	AC-3 60 cycles par heure AC-1 à 60 cycles par heure AC-2 / AC-4 de 60 cycles par heure

Courant assigné nominal DC-1 ( $I_e$ ):	(850 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 1650 Un (600 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 1650 Un (220 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 1650 Un
Courant assigné nominal DC-3 ( $I_e$ ):	(850 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 1650 Un (600 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 1650 Un (220 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 1650 Un
Courant assigné nominal DC-5 ( $I_e$ ):	(850 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 1650 Un (600 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 1650 Un (220 V) 3 Pôles en Série, 40 °C 1650 Un
Tension Nominale D'Isolement ( $U_i$ ):	acc. UL/CSA 600 V acc. à IEC 60947-4-1, VDE 0110 Gr. C) 1000 V
Nominale De Tenue Aux Impulsions De Tension ( $U_{imp}$ ):	Circuit de 8 kV
Durabilité Mécanique:	0,5 million de dollars
Mécanique Maximale Fréquence De Commutation:	300 cycles par heure
Bobine Limites De Fonctionnement:	(de l'acc. à IEC 60947-4-1)0,85 x $U_c$ Min. ... À 1,1 x $U_c$ Max. ( $\theta \leq 70$ °C) °C
Nominale Du Circuit De Commande De Tension ( $U_c$ ):	60 Hz 230 ... 240 V 50 Hz 230 ... 240 V Fonctionnement sur courant continu De 230 ... 240 V
Bobine De Consommation:	Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz V 2450· Détenant au Max. Nominale du Circuit de commande de Tension DC 20,5 V· Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 48 V· Tirez-en au Max. Nominale du Circuit de commande de Tension DC 2290 V· Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 2450 V· Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 48 V·
Temps De Fonctionnement:	Entre la Bobine d'Excitation et SANS Contact de Fermeture 50 ... 80 ms Entre la Bobine De mise hors tension et SANS Contact d'Ouverture de 35 ... 55 ms Entre la Bobine De mise hors tension; et des Contacts à la Clôture de 35 ... 55 ms Entre la Bobine d'Excitation et des Contacts à Ouverture 50 ... 80 ms
La Connexion De La Capacité-Circuit Principal:	Barre de 100 mm
La Connexion Des Capacités Du Circuit Auxiliaire:	Solide 2 x 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible Isolé Embout 2x0.75...2,5 mm <sup>2</sup> Brin 2x1...4 mm <sup>2</sup> Souple 1x0.75...2,5 mm <sup>2</sup> Flexible avec Embout 2x0.75...2,5 mm <sup>2</sup>
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 IP00
Type De Terminal:	Circuit Principal: Bars

## De l'environnement

Température De L'Air Ambient:	Près de Contacteur Équipé Thermique O/L Relais (0.85 ... 1.1 Uc) -25...+50 °C Près de Contacteur Thermique sans O/L Relais (0.85 ... 1.1 Uc) -40...+70 °C Près de Contacteur pour le Stockage -40...+70 °C
Altitude De Fonctionnement Maximale Admissible:	3000 m
RoHS Status:	Suite à la Directive européenne 2002/95/CE de la commission du 18 août 2005 et modification

## Techniques d'UL/CSA

Exploitation maximale de la Tension UL/CSA:	Circuit Principal De 600 V
Générales d'Utilisation de Notation UL/CSA:	(600 V AC) 1650 UN
La puissance d'UL/CSA:	(440 ... 480 V AC) en Trois phases 900 Hp (550 ... 600 V AC) en Trois phases 1150 Hp (220 ... 240 V AC) triphasé 450 Ch

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

BV délivrent un Certificat:	13409/C0 BV
CB Certificat:	SE-74015
CCC Certificat:	CQC_2003010304101933
Déclaration de Conformité CE:	1SFA1-67
GL Certificat:	GL_20263-04HH
Certificat LOVAG:	SE-201993
LR Certificat:	LR_04-00015-E1
RINA Certificat:	ELE060313XG/002
La Directive RoHS De L'Information:	1SFC101061D0201

## Les Classifications

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