



**Electric Automation**  
Automation specialists

Référence: EK370-40-11

Code: SK827040-AU

EK370-40-11 500V 50Hz Contacteur

Achat de Electric Automation Network



4 pôles du Contacteur adapté pour la Distribution et le chemin de fer des applications AC et DC. Exploité avec contrôle de la tension, de versions à partir de 24....690 AC, 50/60 Hz et 24-220 V DC

La commande

EAN:	7320500008140
Quantité D'Ordre Minimum:	1 pièce
Tarif Des Douanes, Numéro:	85364900

Dimensions

Le Produit Net De La Largeur:	300mm
Le Produit Net De La Profondeur:	270mm
Le Produit Net De La Hauteur:	225mm
Produit Poids Net:	17.5kg

Conteneur D'Informations

Paquet Niveau 1 Unités:	1 pièce
Paquet Niveau 1 Largeur:	355 mm
Paquet Niveau 1 Durée:	340 mm
Paquet De Niveau 1 De La Hauteur:	240 mm
Paquet Niveau 1 Poids Brut:	19.2 kg

Technique

Le nombre de Contacts NO:	4
Le nombre de Contacts NC:	0

Nombre de Contacts Auxiliaires NO:	1
Nombre de Contacts Auxiliaires NC:	2
Tension Nominale D'Utilisation:	Circuit Principal 1000 V
Classique Gratuit-Thermique de l'air Actuelle ( $j_{e_{th}}$ ):	acc. à IEC 60947-4-1, Ouvrez les Contacteurs q = 40 °C 550
Courant assigné nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 55 °C 470 UN (690 V) 40 °C 550 (690 V) 70 °C 400
Courant assigné nominal AC-3 ( $I_e$ ):	(1000 V) 55 °C 155 (690 V) 55 °C 370 UN (220 / 230 / 240 V) 55 °C 400 (440 V) 55 °C 400 (440 V) 55 °C Q55C415V:370 UN (380 / 400 V) 55 °C 400 (500 V) 55 °C 370 UN
De fonctionnement assignée d'Alimentation AC-3 ( $P_e$ ):	(500 V) 250 kW (1000 V) 220 kW (220 / 230 / 240 V) 110 kW (690 V) 355 kW (380 / 400 V) 200 kW (440 V) 220 kW (415 V) 220 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
Court-Circuit Des Appareils De Protection:	gG Type de Fusibles 630 A
Courant de Courte durée assigné ( $I_{cw}$ ):	à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 30 s 3700 Un à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 15 min 1000 à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 10 s 5300 Un à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 s 5500 Un à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 min 3000 Une
Maximum Électriques Fréquence De Commutation:	AC-3 300 cycles par heure AC-1 300 cycles par heure AC-2 / AC-4 120 cycles par heure
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 ( $U_{imp}$ ):	8 kV
Durabilité Mécanique:	5 millions
Mécanique Maximale Fréquence De Commutation:	3600 cycles par heure
Bobine Limites De Fonctionnement:	(de l'acc. à IEC 60947-4-1)Uc ( $\theta \leq 70$ °C) °C
Nominale Du Circuit De Commande De Tension ( $U_c$ ):	50 Hz 500 V

Bobine De Consommation:	Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 4000 V· Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 140 V· Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 3500 V· Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 125 V·
Temps De Fonctionnement:	Entre la Bobine d'Excitation et SANS Contact de Fermeture 30...60 ms Entre la Bobine De mise hors tension et SANS Contact d'Ouverture 13 23 ms... Entre la Bobine De mise hors tension; et des Contacts à Fermeture 10...20 ms Entre la Bobine d'Excitation et des Contacts à Ouverture le 25...55 ms
Degré de Protection:	acc. la norme IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Bobine Bornes IP20
Bornes de raccordement (en position ouverte) pôles Principaux:	Appartement de type c/w de vis et de boulons
Type De Terminal:	Bornes À Vis

## De l'environnement

Température De L'Air Ambient:	Près de Contacteur Équipé Thermique O/L Relais (0.85 ... 1.1 Uc) -25...+55 °C Près de Contacteur Thermique sans O/L Relais (0.85 ... 1.1 Uc) -40...+70 °C Près de Contacteur pour le Stockage -50...+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

Générales d'Utilisation de Notation UL/CSA:	(600 V AC) 420 UN
---------------------------------------------	-------------------

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

Déclaration de Conformité CE:	1SFA1-27
La Directive RoHS De L'Information:	1SFC101035D0202

## Les Classifications

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