



Electric Automation
Automation specialists

Référence: EF96-100
Code: 1SAX341001R1101

EF96-100 électronique Relais de surcharge

Achat de Electric Automation Network



Le EF96-100 est une auto-alimenté électroniques relais de surcharge, ce qui signifie pas de supplément d'alimentation externe est nécessaire. Il offre une solution fiable et rapide de protection pour les moteurs en cas de surcharge ou de défaillance de phase. Facile à utiliser comme un relais de surcharge thermique et compatible avec la norme des applications de moteur, l'électronique de relais de surcharge est convaincant, surtout, en raison de sa large plage de réglage de haute précision, haute gamme de température de fonctionnement et la possibilité de choisir un voyage de classe (10E, 20E, 30E). D'autres caractéristiques sont la compensation de température, le contact de déclenchement (NC), le signal de contact (NO), automatique ou à réarmement manuel sélectionnable, voyage sans mécanisme, l'ARRÊT et la fonction de Test et une indication de déclenchement. Le relais de surcharge sont directement connectés à la contacteurs. Seul les kits de montage sont disponibles en tant qu'accessoires.

La commande

EAN:	4013614442247
Quantité D'Ordre Minimum:	1 pièce
Tarif Des Douanes, Numéro:	85364900

Dimensions

Le Produit Net De La Largeur:	70mm
Le Produit Net De La Hauteur:	132.7mm

Le Produit Net De La Profondeur:	105.2mm
Produit Poids Net:	0.802kg

Conteneur D'Informations

Paquet Niveau 1 Unités:	1 pièce
Paquet Niveau 1 Largeur:	139 mm
Paquet De Niveau 1 De La Hauteur:	107 mm
Paquet Niveau 1 Durée:	75,5 mm
Paquet Niveau 1 Poids Brut:	0.857 kg
Paquet Niveau 2 Unités:	20 pièces
Paquet Niveau 2 Largeur:	393 mm
Paquet Niveau 2 Hauteur:	227 mm
Paquet Niveau 2 Durée:	290 mm
Paquet De Niveau 2, Poids Brut:	17.703 kg
Paquet Niveau 2 EAN:	4013614483387

Technique

Plage De Réglage:	36 100 ...
Tension Nominale D'Utilisation:	Circuit auxiliaire à 600 V AC/DC Circuit principal à 1000 V AC
Courant Assigné Nominal (j_{e_e}):	100
Courant assigné nominal AC-3 (I_e):	100
Fréquence nominale (f):	Circuit Auxiliaire À 50 Hz Circuit Auxiliaire À 60 Hz Circuit auxiliaire DC Circuit Principal 50 Hz Circuit Principal 60 Hz
Nominale De Tenue Aux Impulsions De Tension (U_{imp}):	Circuit auxiliaire 6 kV Circuit de 8 kV
Tension Nominale D'Isolation (U_i):	1000 V
Nombre de Pôles:	3
Nombre de Contacts Auxiliaires NC:	1
Nombre de Contacts Auxiliaires NO:	1
Nombre de Pôles Protégés:	3
Classique Gratuit-Thermique de l'air Actuelle ($j_{e_{th}}$):	Circuit auxiliaire NC 6 UN Circuit auxiliaire N ° 6 UN
Courant assigné nominal AC-15 (j_{e_e}):	(240 V) NC 3 (240 V) NO 3 (400 V) NC 1.1 (400 V) 1.1 UN (500 V) NC 0,75 A (500 V) PAS DE 0,75 A

Courant assigné nominal DC-13 (j _e):	(125 V) NC 0,55 UN (125 V) PAS DE 0,5 A (24 V) NC 1,5 A (24 V) KEINE 1,5 A (250 V) NC 0,27 A (250 V) NEIN 0,27 A (60 V) NC-0,55 A (60 V) KEINE 0,55 A
Schutzart:	Gehäuse IP20 Hauptstromkreis-Klemmen IP10
Degré De Pollution:	3
La Connexion Des Capacités Du Circuit Auxiliaire:	Flexible mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible de 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Starre 1/2x 1 ... 4 mm ²
La Connexion De La Capacité-Circuit Principal:	Flexible avec Embout 1x 6 ... 50 mm ² Flexibel mit Aderendhülse 2x 6 ... 35 mm ² Flexible Isolé Embout 1x 6 ... 50 mm ² Flexible Isolé Embout 2x 2 ... 35 mm ² Flexible 1x 6 ... 70 mm ² Flexible 2x 6 ... 35 mm ² Rigide 1x 6 ... 70 mm ² Starre 2x 6 ... 35 mm ²
Anzugsmoment:	Hilfsstromkreis 0.8 ... 1.2 N·m Main Circuit 6 N·m
Abisolierlänge:	Auxiliaire Circuit de 9 mm Main Circuit 20 mm
Empfohlener Schraubendreher:	Hilfsstromkreis Pozidriv 2 Main Circuit Sechskant 4
Einbaulage:	La Position 1 à 6
Verlustleistung:	bei Nenn-Betriebsbedingungen pro Pol 0.117 ... 0,9 W
Geeignet Für:	AF80 AF96
Standards:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

Umwelt

Umgebungstemperatur:	Betrieb -25 ... +70 °C Betrieb Kompensiert -25 ... +70 °C Lagerung -50 ... +85 °C
Température De L'Air Ambient De La Rémunération:	Ja
Maximale Betriebshöhe Zulässig:	2000 m
Schock-acc. IEC 60068-2-27:	11 ms Puls 25g
Widerstand gegen Vibrationen acc. IEC 60068-2-6:	5 G / 3 ... 150 Hz
RoHS Status:	Nach der EU-Richtlinie 2011/65/EG

Technische UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Main Circuit 600 V AC
Ampere-Nennwert UL/CSA:	100 A
Classement de Contact UL/CSA:	(NC:) B600 (NC:) Q600 (NON:) B600 (NON:) Q600
La connexion de la Capacité du Circuit Principal UL/CSA:	Flexible de 1/2x 8 ... 2 AWG Brin 1/2x 8 ... 2 AWG
La connexion de la Capacité du Circuit Auxiliaire UL/CSA:	Flexible de 1/2x 18 ... 10 AWG Brin 1/2x 18 ... 10 AWG
Couple de serrage UL/CSA:	Circuit auxiliaire 7 ... 1 in·lb Circuit principal 70 in·lb

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

ABS Certificat:	1SAA941002-0101
Certificat ATEX:	1SAA941004-3901
BV délivrent un Certificat:	1SAA941002-0201
CB Certificat:	1SAA942010-2001
CCC Certificat:	1SAA942006-3802
cUL Certificat:	cUL_E48139
Déclaration de Conformité CE:	1SAD938510-0180 1SAD938508-0180
DNV Certificat:	1SAA941003-0301
EAC Certificat:	1SAA941003-2701
Le Certificat GOST:	1SAA941001-2701
LR-Zertifikat:	1SAA941002-0501
RINA-Zertifikat:	RINA_ELE376813CS
RMRS-Zertifikat:	1SAA941001-0701
RoHS-Informationen:	1SAA942001-4406
Certificat UL:	UL_E48139

Les Classifications

Objet Code De Classification:	F
eClass:	7.0 27371502
ETIM 4:	EC001080 - relais de surcharge Électronique
ETIM 5:	EC001080 - relais de surcharge Électronique
UNSPSC:	39121521