

Référence: 3RA2110-1HA16-1BB4

Fuseless CHARGE CHARGEUR
DEMARRAGE DIRECT, AC 400V, SZ. S00
5.5. . .8a, DC 24V SCREW TERMINAL
POUR RAIL DE MONTAGE, TYPE DE
CESSION 1, IQ = 150kA 1NO
(CONTACTEUR)

Achat de Electric Automation Network



Nom de marque produit	SIRIUS
Désignation du produit	départs-moteurs sans fusible 3RA2
Version du produit	démarreur direct
Numéro d'article du fabricant	
du contacteur fourni	3RT2016-1BB41
du disjoncteur fourni	3RV2011-1HA10
du bloc de connexion fourni	3RA1921-1DA00
Caractéristiques techniques générales:	
Taille du disjoncteur	S00
Taille du départ-moteur	S00
Tension d'isolement	
pour degré de pollution 3 Valeur assignée	690 V
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	6 kV
Indice de protection IP	
face avant	IP20
Tenue aux chocs	
selon CEI 60068-2-27	6g / 11 ms
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
du contacteur typique	30 000 000
Coordination	1
Protection de contact contre les décharges électriques	avec protection des doigts

Conditions ambiantes:	
Température ambiante	
en service	-20 ... +60 °C
à l'entreposage	-50 ... +80 °C
pendant le transport	-50 ... +80 °C
Compensation de température	-20 ... +60 °C
Humidité relative en service	10 %
Circuit principal:	
Nombre de pôles pour circuit principal	3
Type du contact	electromécanique
Valeur du courant d'appel réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant	5,5 ... 8 A
Tension d'emploi	
Valeur assignée	690 V
pour AC-3 Valeur assignée max.	690 V
Fréquence de service Valeur assignée	50 ... 60 Hz
Courant d'emploi	
pour AC-3	
— pour 400 V Valeur assignée	6,5 A
Puissance d'emploi	
pour AC-3	
— pour 400 V Valeur assignée	3 000 W
Circuit de commande/ Commande:	
Tension d'alimentation de commande pour CC	
Valeur assignée	24 V
Puissance de maintien de la bobine pour CC	4 W
Circuit auxiliaire:	
Extension produit Bloc de contacts auxiliaires	Oui
Fonction protection/ surveillance:	
Classe de déclenchement	CLASS 10
Type du déclencheur sur surcharge	thermique (bimétal)
Caractéristiques assignées UL/CSA:	
Courant de pleine charge (FLA) pour moteur triphasé	
pour 480 V Valeur assignée	8 A
Puissance mécanique fournie [hp]	
pour moteur monophasé	
— pour 110/120 V Valeur assignée	0,33 hp
— pour 230 V Valeur assignée	1 hp

pour moteur triphasé	
— pour 220/230 V Valeur assignée	2 hp
— pour 460/480 V Valeur assignée	5 hp
— pour 575/600 V Valeur assignée	5 hp
Protection contre les courts-circuits	
Fonction produit	
Protection contre les courts-circuits	Oui
Exécution du déclencheur sur court-circuit	magnétique
Courant de court-circuit conditionnel (I _q)	
pour 400 V selon CEI 60947-4-1 Valeur assignée	153 000 A
Montage/ fixation/ dimensions:	
Position de montage	vertical
Mode de fixation	fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm
Hauteur	167,2 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	97,1 mm
Distance à respecter	
aux pièces mises à la terre	
— vers l'avant	20 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	50 mm
— vers le côté	20 mm
— vers le bas	10 mm
aux pièces sous tension	
— vers l'avant	20 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	50 mm
— vers le bas	10 mm
— vers le côté	20 mm
Raccordements/Bornes:	
Type du raccordement électrique	
pour circuit principal	raccordement à vis
Type de sections de câble raccordables	
pour contacts principaux	
— multibrin	0,5 ... 4 mm ² , 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
pour câbles AWG pour contacts principaux	2x (20 ... 16), uniquement pour contacteur 2x (18 ... 14), 2x 12
Section de câble raccordable pour contacts principaux	

âme souple avec embouts	0,5 ... 2,5 mm ²
Sécurité:	
Valeur B10	
pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	1 000 000
Part des défaillances dangereuses	
pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	73 %