

Référence: 3RA1110-1FA15-1AB0

CHARGE CHARGEUR Fuseless  
DÉMARRAGE DIRECT, AC 400V, T.S00 3,5  
... 5 A, 24 V, 50 HZ, 1NO (CONTACTEUR),  
SCREW CONNECT. POUR MONTAGE SUR  
RAILS DE MONTAGE STANDARD, TYPE DE  
Coordin. 1, IQ = 50 KA

Achat de Electric Automation Network



Nom de marque produit	SIRIUS
Désignation du produit	départ-moteur sans fusible
Version du produit	démarrateur direct
Numéro d'article du fabricant	
du contacteur fourni	3RT1015-1AB01
du disjoncteur fourni	3RV1011-1FA10
du bloc de connexion fourni	3RA1911-1AA00
Caractéristiques techniques générales:	
Taille du départ-moteur	S00
Tension d'isolement	
Valeur assignée	690 V
Degré de pollution	3
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	6 kV
Indice de protection IP	
face avant	IP20
Tenue aux chocs	9,8g
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
du contacteur typique	30 000 000
Coordination	1
Codage d'identification des matériels électriques	
selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 selon CEI 750	Q

selon EN 61346-2	Q
selon EN 81346-2	Q
Conditions ambiantes:	
Altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m
Température ambiante	
en service	-20 ... +70 °C
à l'entreposage	-55 ... +80 °C
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	3,5 ... 5 A
Exécution de la protection du moteur	bimétal
Tension d'emploi	
pour AC-3 Valeur assignée max.	400 V
Courant d'emploi	
pour AC-3	
— pour 400 V Valeur assignée	3,6 A
Puissance d'emploi	
pour AC-3	
— pour 400 V Valeur assignée	1,5 kW
Fréquence de commutation à vide	15 1/s
Circuit de commande/ Commande:	
Type de tension de la tension d'alimentation de commande	AC
Tension d'alimentation de commande 1 pour CA	
pour 50 Hz Valeur assignée	24 V
Fréquence de la tension d'alimentation de commande 1 Valeur assignée	50 Hz
Circuit auxiliaire:	
Extension produit Bloc de contacts auxiliaires	Oui
Nombre de contacts NO	
pour contacts auxiliaires	1
Fonction protection/ surveillance:	
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
pour 400 V Valeur assignée	50 kA
Protection contre les courts-circuits	
Fonction produit	
Protection contre les courts-circuits	Oui

Exécution de la protection contre les courts-circuits	disjoncteur
Montage/ fixation/ dimensions:	
Position de montage	possibilité de rotation de +/-90° en cas de niveau de montage vertical, basculement de +/- 22.5° vers l'avant et l'arrière en cas de niveau de montage vertical
Mode de fixation	fixation par encliquetage
Hauteur	159 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	75 mm
Distance à respecter	
lors du montage en série	
— vers le côté	0 mm
aux pièces mises à la terre	
— vers l'avant	10 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	20 mm
— vers le côté	9 mm
aux pièces sous tension	
— vers l'avant	10 mm
— vers l'arrière	9 mm
— vers le bas	0 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	
— âme massive	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> , 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— multibrin	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> , 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— âme souple avec embouts	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
pour câbles AWG pour contacts principaux	2x (18 ... 14)
Section de câble raccordable pour contacts principaux	
âme massive ou multibrin	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
âme souple avec embouts	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Numéro AWG comme section codée de câble raccordable	
pour contacts principaux	18 ... 14
Communication/ Protocole:	
Fonction produit Communication bus	Non

Protocole	
pris en charge Protocole PROFIBUS DP	Non
pris en charge Protocole PROFINET	Non
Protocole pris en charge	
Protocole AS-Interface	Non
Entrées/ Sorties:	
Nombre d'entrées TOR	0