

Référence: 3RA1120-1CA24-0AF0

CHARGE CHARGEUR Fuseless  
DÉMARRAGE DIRECT, AC 400V, TAILLE  
S0 1,8 ... 2,5 A, AC 110 V, 50 HZ,  
CONNEXION VIS DE MONTAGE SUR  
STANDARD RAILS DE MONTAGE, TYPE DE  
Coordin. 2, IQ = 50 KA

Achat de Electric Automation Network



Nom de marque produit	SIRIUS
Désignation du produit	départ-moteur sans fusible
Version du produit	démarreur direct
Numéro d'article du fabricant	
du contacteur fourni	3RT1024-1AF00
du disjoncteur fourni	3RV1021-1CA10
du bloc de connexion fourni	3RA1921-1AA00
Caractéristiques techniques générales:	
Taille du départ-moteur	S0
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	12,5g
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
du contacteur typique	10 000 000
Coordination	2
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	1,8 ... 2,5 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	1,9 A
Puissance d'emploi	
pour AC-3	
— pour 400 V Valeur assignée	0,75 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	110 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 NF	
pour contacts auxiliaires	0
Nombre de contacts NO	
pour contacts auxiliaires	0
Nombre d'inverseurs	
pour contacts auxiliaires	0
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 sur rail DIN symétrique 35 mm
Hauteur	183 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	96 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	30 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	30 mm
Raccordements/Bornes:	
Type du raccordement électrique	
pour circuit principal	raccordement à vis
Type de sections de câble raccordables	
pour contacts principaux	
— âme massive	1 ... 6 mm <sup>2</sup> , 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> )
— multibrin	1 ... 6 mm <sup>2</sup> , 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> )
— âme souple avec embouts	1 ... 6 mm <sup>2</sup> , 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> )
pour câbles AWG pour contacts principaux	2x (14 ... 10)
Section de câble raccordable pour contacts principaux	
âme massive ou multibrin	1 ... 6 mm <sup>2</sup>
âme souple avec embouts	1 ... 6 mm <sup>2</sup>

Numéro AWG comme section codée de câble raccordable	
pour contacts principaux	14 ... 10
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