

Départ-moteur sans fusibles, Démarrage direct CA 400 V, Taille S00
1,40...2,00 A 24 V CC borne à vis pour montage sur rail DIN (satisfait
aussi au type de coordination 1) Type de coordination 2, I_q = 150 kA
1S (contacteur)



Nom de marque produit	SIRIUS
Désignation du produit	Démarrateur direct
Version du produit	pour rails DIN symétriques ou fixation par vis
Désignation type de produit	3RA21
Numéro d'article du fabricant	
<ul style="list-style-type: none"> • du contacteur fourni • du disjoncteur fourni • du bloc de connexion fourni 	3RT2015-1BB41 3RV2011-1BA10 3RA1921-1DA00

Caractéristiques techniques générales

Taille du disjoncteur	S00
Taille du départ-moteur	S00
Tension d'isolement	
<ul style="list-style-type: none"> • pour degré de pollution 3 Valeur assignée 	690 V
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	6 kV
Indice de protection IP	
<ul style="list-style-type: none"> • face avant • de la borne de raccordement 	IP20 IP20
Tenue aux chocs	
<ul style="list-style-type: none"> • selon CEI 60068-2-27 	6g / 11 ms

Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
• du contacteur typique	30 000 000
Coordination	2
Mode de protection selon la directive produit ATEX 2014/34/UE	Ex II (2) GD
Justification de qualification selon la directive produit ATEX 2014/34/UE	DMT 02 ATEX F 001

Conditions ambiantes	
Compensation de température	-20 ... +60 °C
Humidité relative en service	10 ... 95 %

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	1,4 ... 2 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	1,9 A
Puissance d'emploi	
• pour AC-3	
— pour 400 V Valeur assignée	750 W

Circuit de commande/ Commande	
Type de tension de la tension d'alimentation de commande	DC
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	2 A
Puissance mécanique fournie [hp]	
• pour moteur triphasé	

— pour 460/480 V Valeur assignée	0,75 hp
— pour 575/600 V Valeur assignée	1 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) <ul style="list-style-type: none"> • pour 400 V selon CEI 60947-4-1 Valeur assignée 	150 000 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 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	97 mm
Distance à respecter <ul style="list-style-type: none"> • aux pièces mises à la terre <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant — vers l'arrière — vers le haut — vers le côté — vers le bas • aux pièces sous tension <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant — vers l'arrière — vers le haut — vers le bas — vers le côté 	20 mm 0 mm 50 mm 20 mm 10 mm 20 mm 0 mm 50 mm 10 mm 20 mm






Raccordements/ Bornes

Type du raccordement électrique <ul style="list-style-type: none"> • pour circuit principal 	raccordement à vis
Type de sections de câble raccordables <ul style="list-style-type: none"> • pour contacts principaux <ul style="list-style-type: none"> — multibrin • pour câbles AWG pour contacts principaux 	0,5 ... 4 mm ² , 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), uniquement pour contacteur 2x (18 ... 14), 2x 12
Section de câble raccordable pour contacts principaux <ul style="list-style-type: none"> • âme souple avec embouts 	0,5 ... 2,5 mm ²

Sécurité




Valeur B10 <ul style="list-style-type: none"> • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 	1 000 000
Part des défaillances dangereuses	

Certificats/ homologations

General Product Approval		For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	
 CSA	 UL		 ATEX	 EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Marine / Shipping				
Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	 ABS	 BUREAU VERITAS	 LRS	 PRS

Marine / Shipping	other	Railway
 RINA	 RMRS	 DNV-GL DNVGL.COM/AF

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RA2110-1BA15-1BB4>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-1BA15-1BB4>

Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2110-1BA15-1BB4>

Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros

EPLAN, ...)

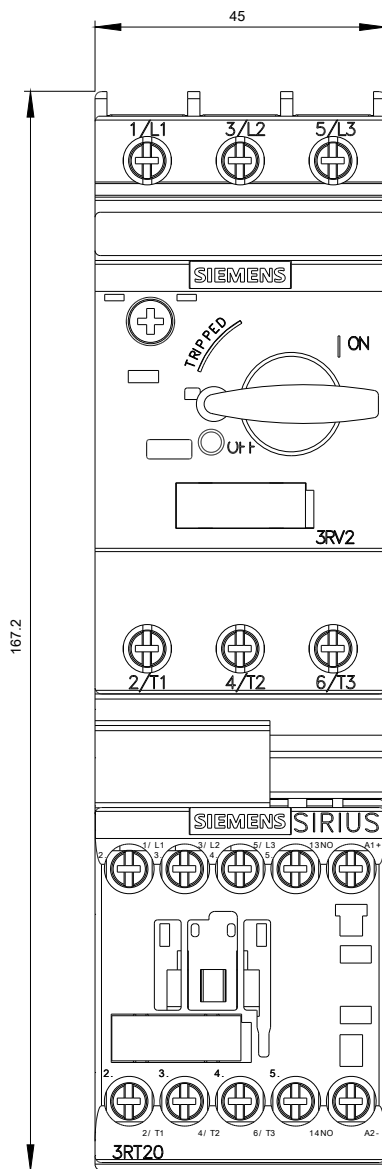
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-1BA15-1BB4&lang=en

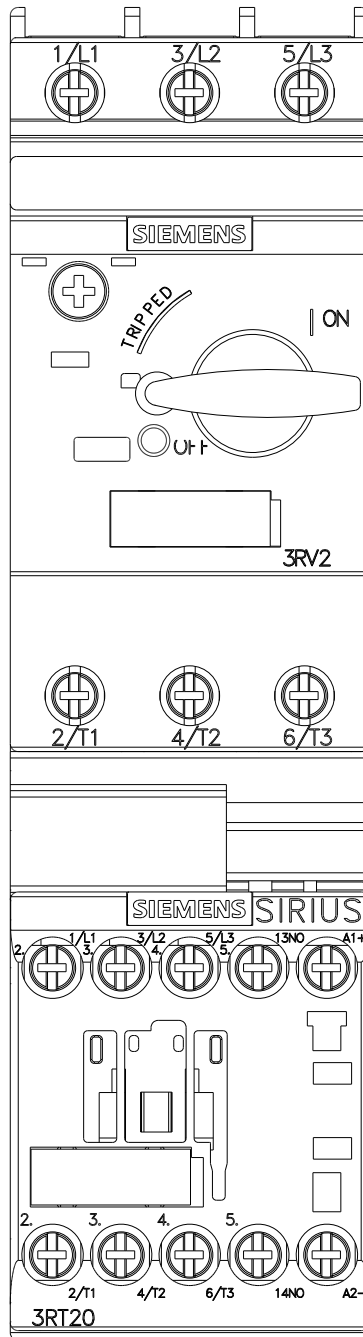
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I²t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-1BA15-1BB4/char>

Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-1BA15-1BB4&objectype=14&gridview=view1>







dernière modification :

23-10-2019