



Départ-moteur sans fusibles, Démarrage direct CA 400 V, Taille S00
1,80...2,50 A 230 V CA borne à ressort pour systèmes de jeux de barre 60 mm (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 jeu de barres 60 mm
désignation type de produit	3RA21
numéro d'article du fabricant	
• du contacteur fourni • du disjoncteur fourni • de l'adaptateur pour jeu de barres • du bloc de connexion fourni	3RT2015-2AP01 3RV2011-1CA20 8US1251-5DT11 3RA2911-2AA00
Caractéristiques techniques générales	
taille du disjoncteur	S00
taille du départ moteur	S00
tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour AC valeur assignée	690 V
tension de tenue aux chocs valeur assignée	6 kV
degré de protection NEMA	autres
tenue aux chocs selon IEC 60068-2-27	6g / 11 ms
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) du contacteur typique	30 000 000
coordination de type	2
mode de protection selon la directive produit ATEX 2014/34/UE	Ex II (2) GD
certificat d'aptitude selon la directive produit ATEX 2014/34/UE	DMT 02 ATEX F 001
Directive RoHS (date)	10/01/2009
Conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service • à l'entreposage • pendant le transport	-20 ... +60 °C -50 ... +80 °C -50 ... +80 °C
compensation de température	-20 ... +60 °C
humidité relative en service	10 ... 95 %
Circuit principal	
nombre de pôles pour circuit principal	3
version du contact	electromécanique
valeur de réponse du courant réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant	1,8 ... 2,5 A
tension d'emploi	
• valeur assignée • pour AC-3 valeur assignée max.	690 V 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	AC
tension d'alimentation de commande pour AC	
• pour 50 Hz valeur assignée	230 V
• pour 50 Hz valeur assignée	230 ... 230 V
• pour 60 Hz valeur assignée	230 V
• pour 60 Hz valeur assignée	230 ... 230 V
puissance apparente de maintien de la bobine pour AC	4,2 VA
Circuit auxiliaire	
extension produit bloc de contacts auxiliaires	Oui
Fonction protection/ surveillance	
classe de déclenchement	CLASS 10
version du déclencheur sur surcharge	thermique (bimétal)
Caractéristiques assignées UL/CSA	
courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases	
• pour 480 V valeur assignée	2,5 A
puissance mécanique fournie [hp]	
• pour moteur courant alternatif 3 phases	
— pour 200/208 V valeur assignée	0,5 hp
— pour 220/230 V valeur assignée	0,5 hp
— pour 460/480 V valeur assignée	1 hp
— pour 575/600 V valeur assignée	1,5 hp
Protection contre les courts-circuits	
fonction produit protection contre les courts-circuits	Oui
version du déclencheur sur court-circuit	magnétique
courant de court-circuit conditionnel (Iq)	
• pour 400 V selon IEC 60947-4-1 valeur assignée	150 000 A
Montage/ fixation/ dimensions	
position de montage	vertical
type de fixation	a clipser sur système de jeux de barres 60 mm
hauteur	260 mm
largeur	45 mm
profondeur	155 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	
version du raccordement électrique	
• pour circuit principal	raccordement par borne à ressort
• pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement par borne à ressort
Sécurité	
valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	1 000 000
pourcentage de défaillances dangereuses	

● pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	73 %	
protection contre les contacts face avant selon IEC 60529	protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant	
Communication/ Protocole		
protocole pris en charge		
● protocole PROFINET IO	Non	
● protocole PROFIsafe	Non	
protocole pris en charge protocole AS-Interface	Non	
Certificats/ homologations		
General Product Approval	For use in hazardous locations	Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
----------------------------------	--------------------------	--------------------------

[UK Declaration of Conformity](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other	Railway
--------------------------	--------------	----------------



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

Autres informations

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

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RA2110-1CH15-1AP0>

Générateur CAX en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-1CH15-1AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2110-1CH15-1AP0>

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

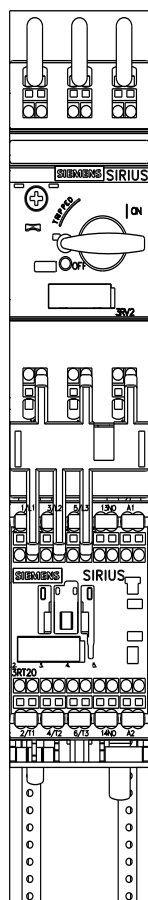
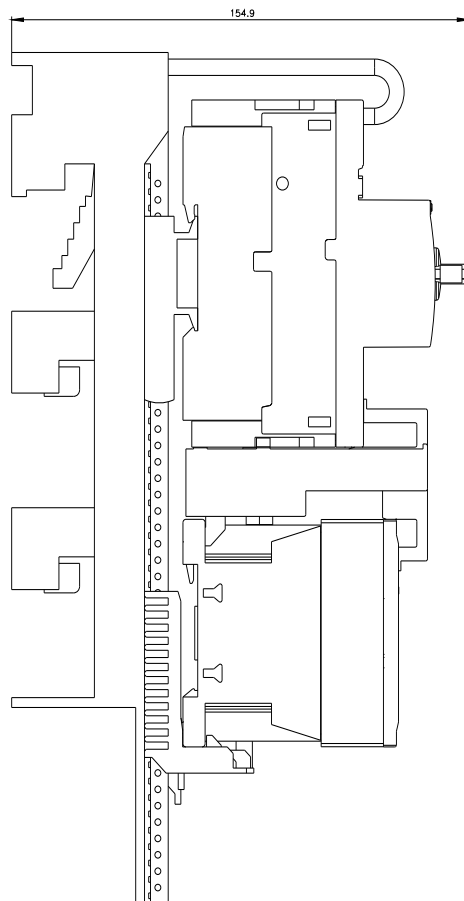
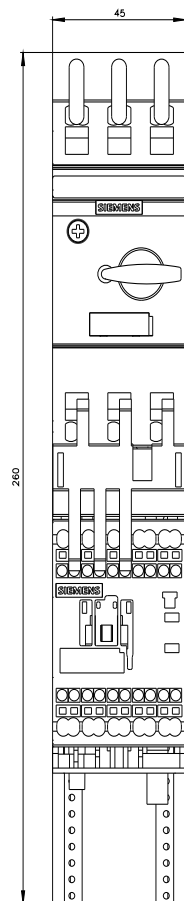
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-1CH15-1AP0&lang=en

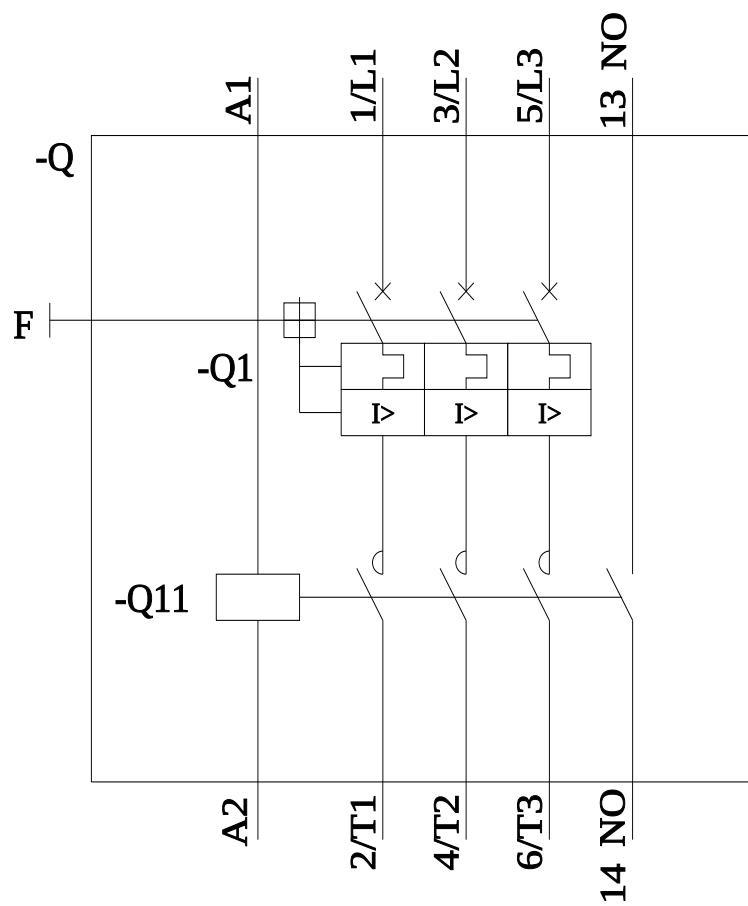
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I_t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-1CH15-1AP0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-1CH15-1AP0&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

16/02/2022 