

Départ-moteur sans fusibles, Démarrage direct CA 400 V, Taille S2
28 ... 36 A 20 ... 33 V CA/CC borne à vis pour montage sur rail DIN
(satisfait aussi au type de coordination 1) Type de coordination 2, I_q
= 150 kA 1 contact à fermeture+1 contact à ouverture, (contacteur)
avec circuit de protection (intégrée)



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 	3RT2035-1NB30 3RV2032-4PA10 3RA2931-1AA00

Caractéristiques techniques générales

taille du disjoncteur	S2
Taille du départ-moteur	S2
Tension d'isolement	
<ul style="list-style-type: none"> • pour degré de pollution 3 pour CA 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 IP00
Tenue aux chocs	

<ul style="list-style-type: none"> • selon CEI 60068-2-27 	6g / 11 ms
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
<ul style="list-style-type: none"> • du contacteur typique 	10 000 000
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

<ul style="list-style-type: none"> • température ambiante en service 	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • température ambiante à l'entreposage 	-50 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • température ambiante pendant le transport 	-50 ... +80 °C
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	28 ... 36 A
<ul style="list-style-type: none"> • Tension d'emploi Valeur assignée 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • Tension d'emploi pour AC-3 Valeur assignée max. 	690 V
Fréquence de service Valeur assignée	50 ... 60 Hz
Courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • pour AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — pour 400 V Valeur assignée 	36 A
Puissance d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • pour AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — pour 230 V Valeur assignée — pour 400 V Valeur assignée 	11 000 W 18 500 W

Circuit de commande/ Commande

Type de tension de la tension d'alimentation de commande	AC/DC
Tension d'alimentation de commande pour CA	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 50 Hz Valeur assignée 	20 ... 33 V
<ul style="list-style-type: none"> • pour 60 Hz Valeur assignée 	20 ... 33 V
Tension d'alimentation de commande pour CC	
<ul style="list-style-type: none"> • Valeur assignée 	20 ... 33 V
Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine	1
Puissance de maintien de la bobine pour CC	1 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)
Valeur de déclenchement du courant	
<ul style="list-style-type: none"> • du déclencheur instantané de court-circuit 	520 A
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, horizontal
<ul style="list-style-type: none"> • mode de fixation 	Fixation par vis et par encliquetage sur 2 rails DIN symétriques 35 mm
hauteur	274 mm
largeur	55 mm
profondeur	150 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 	32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm 32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm
Raccordements/ Bornes	
<ul style="list-style-type: none"> • Type du raccordement électrique pour circuit principal 	raccordement à vis
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



LRS



PRS



RINA

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



RMRS



DNVGL.COM/AF

[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=3RA2150-4PA35-0NB3>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2150-4PA35-0NB3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2150-4PA35-0NB3>

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

EPLAN, ...)

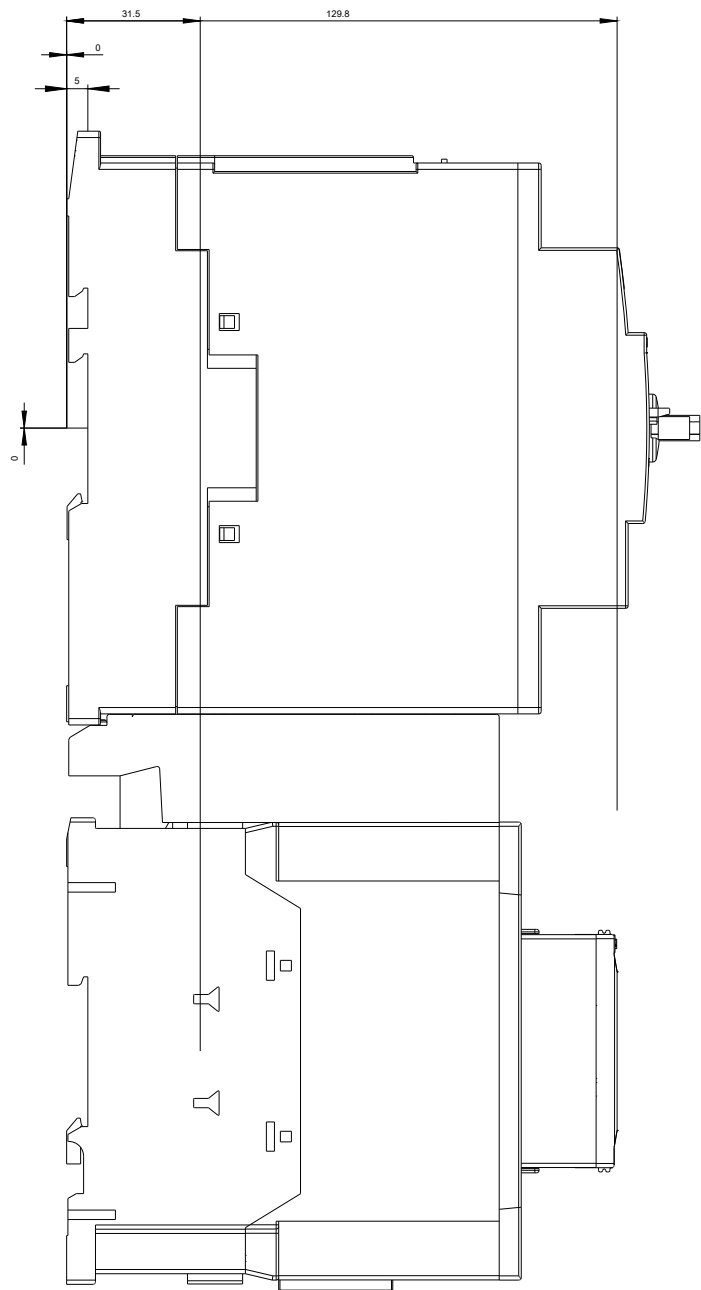
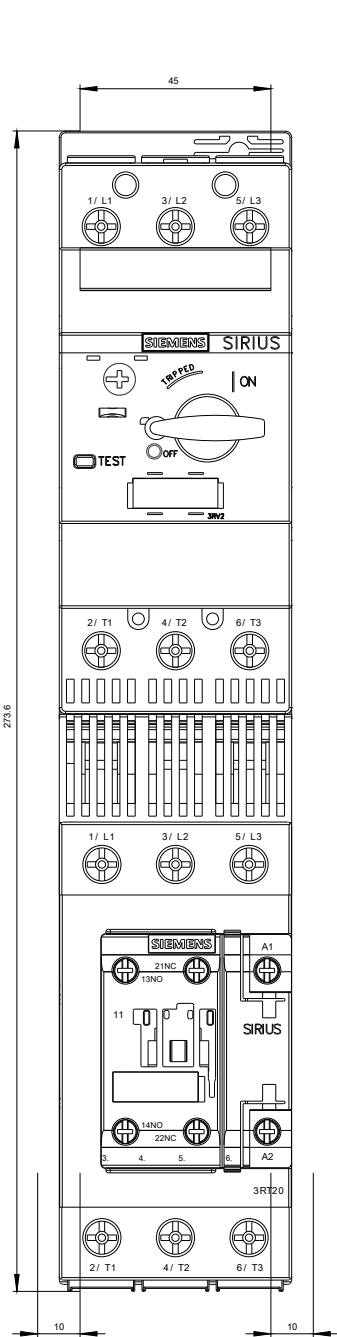
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2150-4PA35-0NB3&lang=en

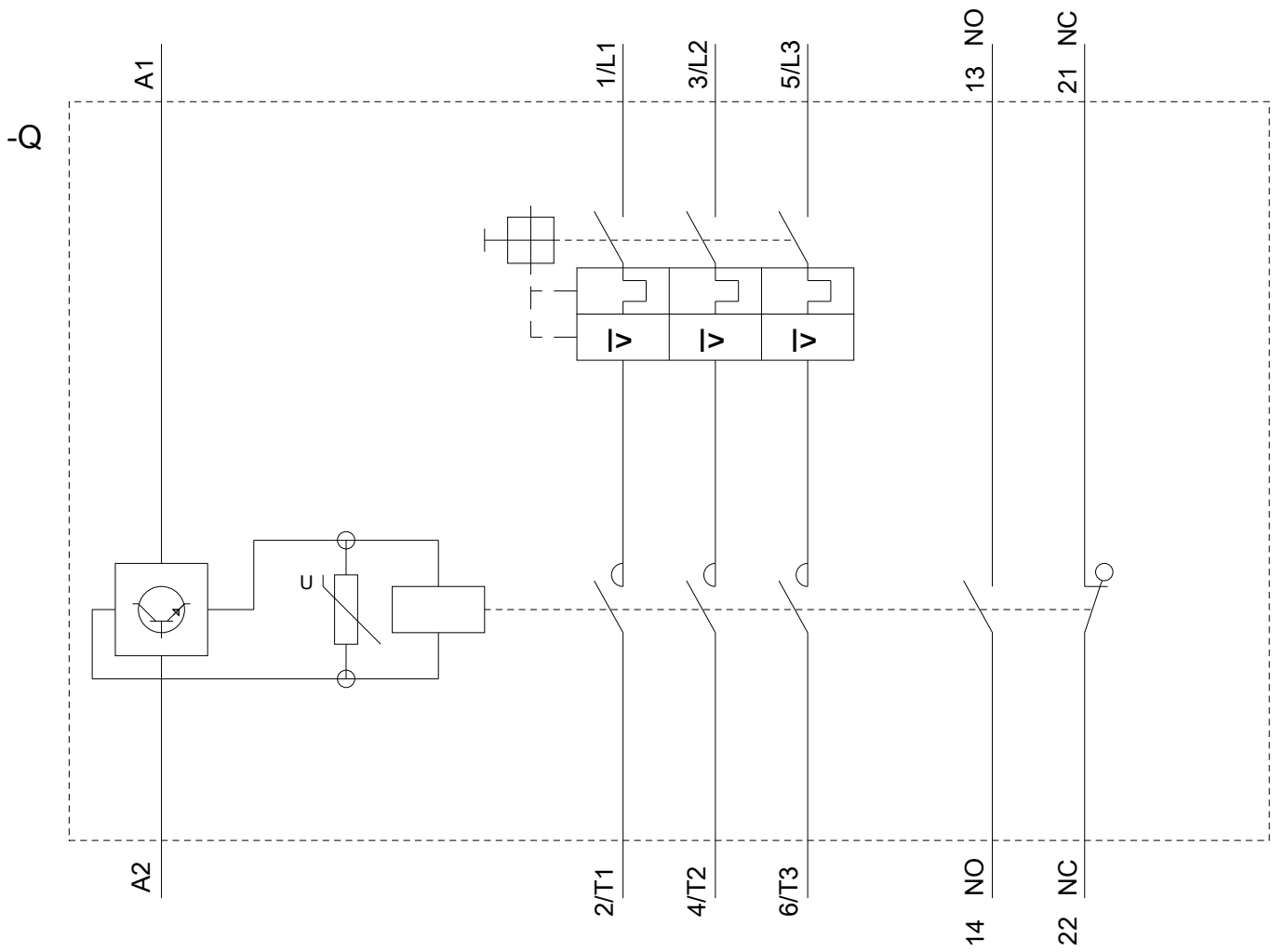
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I²t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2150-4PA35-0NB3/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2150-4PA35-0NB3&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

13-08-2020