



Départ-moteur sans fusibles, inversion de marche CA 400 V, Taille S0 7,00...10,0 A 230 V CA borne à vis pour montage sur rail DIN avec adaptateur pour montage sur rail symétrique (satisfait aussi au type de coordination 1) Type de coordination 2, I<sub>q</sub> = 150 kA 1 contact à fermeture+1 contact à ouverture, (contacteur)

Nom de marque produit	SIRIUS
Désignation du produit	Démarrateur-inverseur
Version du produit	pour rails DIN symétriques ou fixation par vis
Désignation type de produit	3RA22
Numéro d'article du fabricant	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du contacteur fourni</li> <li>• du disjoncteur fourni</li> <li>• du kit de montage RH fourni</li> <li>• du bloc de connexion fourni</li> </ul>	<a href="#">3RT2024-1AP00</a> <a href="#">3RV2011-1JA10</a> <a href="#">3RA2923-1BB1</a> <a href="#">3RA2921-1AA00</a>

Caractéristiques techniques générales	
Taille du disjoncteur	S00
Taille du départ-moteur	S0
Tension d'isolement	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour degré de pollution 3 Valeur assignée</li> </ul>	690 V
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	6 kV
Indice de protection IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• face avant</li> <li>• de la borne de raccordement</li> </ul>	IP20
Tenue aux chocs	IP20

<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon CEI 60068-2-27</li> </ul>	6g / 11 ms
<b>Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du contacteur typique</li> </ul>	10 000 000
<b>Coordination</b>	2
<b>Mode de protection selon la directive produit ATEX 2014/34/UE</b>	Ex II (2) GD
Justification de qualification selon la directive produit ATEX 2014/34/UE	DMT 02 ATEX F 001

#### Conditions ambiantes

<b>Compensation de température</b>	-20 ... +60 °C
Humidité relative en service	10 ... 95 %

#### Circuit principal

<b>Nombre de pôles pour circuit principal</b>	3
<b>Type du contact</b>	electromécanique
<b>Valeur du courant d'appel réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant</b>	7 ... 10 A
<b>Tension d'emploi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur assignée</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-3 Valeur assignée max.</li> </ul>	690 V
<b>Fréquence de service Valeur assignée</b>	50 ... 60 Hz
<b>Courant d'emploi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-3</li> </ul>	
— pour 400 V Valeur assignée	8,5 A
<b>Puissance d'emploi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-3</li> </ul>	
— pour 400 V Valeur assignée	4 000 W

#### Circuit de commande/ Commande

<b>Type de tension de la tension d'alimentation de commande</b>	AC
<b>Tension d'alimentation de commande pour CA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 Hz Valeur assignée</li> </ul>	230 V
<b>Puissance apparente de maintien de la bobine pour CA</b>	8,5 V·A

#### Circuit auxiliaire

<b>Extension produit Bloc de contacts auxiliaires</b>	Oui
-------------------------------------------------------	-----

#### Fonction protection/ surveillance

<b>Classe de déclenchement</b>	CLASS 10
<b>Type du déclencheur sur surcharge</b>	thermique (bimétal)

#### Caractéristiques assignées UL/CSA

<b>Courant de pleine charge (FLA) pour moteur triphasé</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 480 V Valeur assignée</li> </ul>	7,6 A

<b>Puissance mécanique fournie [hp]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour moteur triphasé <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 200/208 V Valeur assignée</li> <li>— pour 220/230 V Valeur assignée</li> <li>— pour 460/480 V Valeur assignée</li> <li>— pour 575/600 V Valeur assignée</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 hp</li> <li>3 hp</li> <li>5 hp</li> <li>7,5 hp</li> </ul>

<b>Protection contre les courts-circuits</b>	
<b>Fonction produit Protection contre les courts-circuits</b>	Oui
<b>Exécution du déclencheur sur court-circuit</b>	magnétique
<b>Courant de court-circuit conditionnel (I<sub>q</sub>)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 400 V selon CEI 60947-4-1 Valeur assignée</li> </ul>	150 000 A

<b>Montage/ fixation/ dimensions</b>	
<b>Position de montage</b>	vertical
<b>Mode de fixation</b>	sur adaptateur pour fixation par vissage et fixation par encliquetage sur rail DIN symétrique de 35 mm
<b>Hauteur</b>	265 mm
<b>Largeur</b>	90 mm
<b>Profondeur</b>	120 mm
<b>Distance à respecter</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• aux pièces mises à la terre <ul style="list-style-type: none"> <li>— vers l'avant</li> <li>— vers l'arrière</li> <li>— vers le haut</li> <li>— vers le côté</li> <li>— vers le bas</li> </ul> </li> <li>• aux pièces sous tension <ul style="list-style-type: none"> <li>— vers l'avant</li> <li>— vers l'arrière</li> <li>— vers le haut</li> <li>— vers le bas</li> <li>— vers le côté</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>32 mm</li> <li>0 mm</li> <li>50 mm</li> <li>10 mm</li> <li>10 mm</li> <li>32 mm</li> <li>0 mm</li> <li>50 mm</li> <li>10 mm</li> <li>10 mm</li> </ul>

<b>Raccordements/ Bornes</b>	
<b>Type du raccordement électrique</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour circuit principal</li> </ul>	raccordement à vis

<b>Sécurité</b>	
<b>Valeur B10</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920</li> </ul>	1 000 000
<b>Part des défaillances dangereuses</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920</li> </ul>	73 %

## Certificats/ homologations

General Product Approval	For use in hazardous locations	Declaration of Conformity
--------------------------	--------------------------------	---------------------------



[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Marine / Shipping
-------------------	-------------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

## Autres informations

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

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

**Industry Mall (système de commande en ligne)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RA2220-1JB24-0AP0>

**Générateur CAx en ligne**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2220-1JB24-0AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2220-1JB24-0AP0>

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

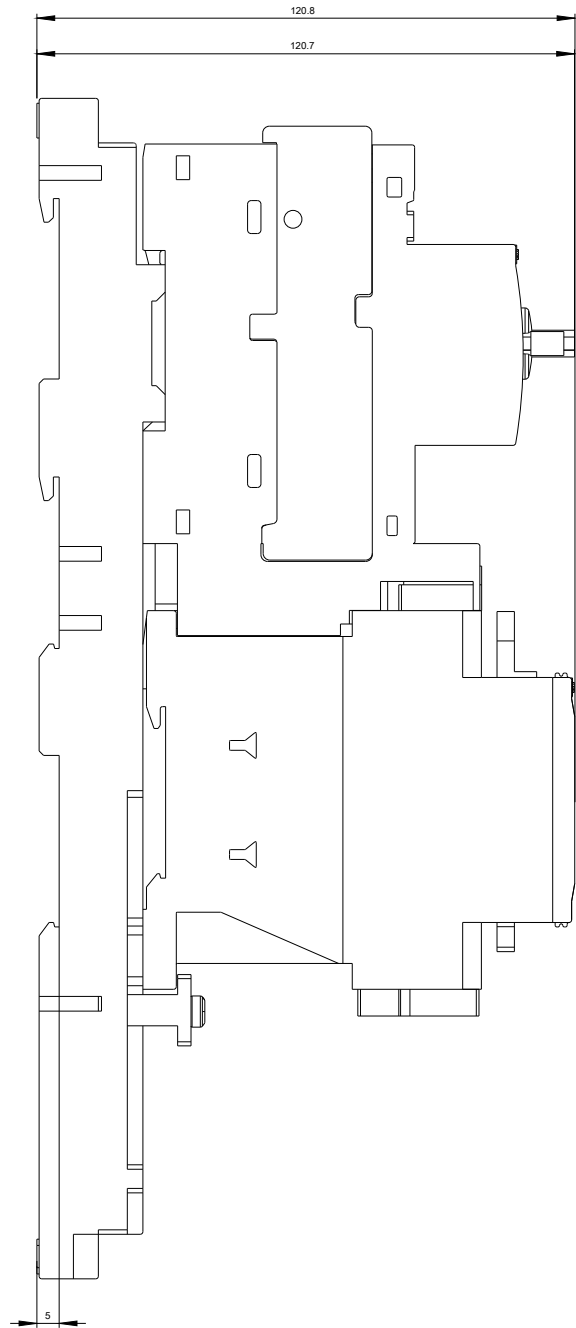
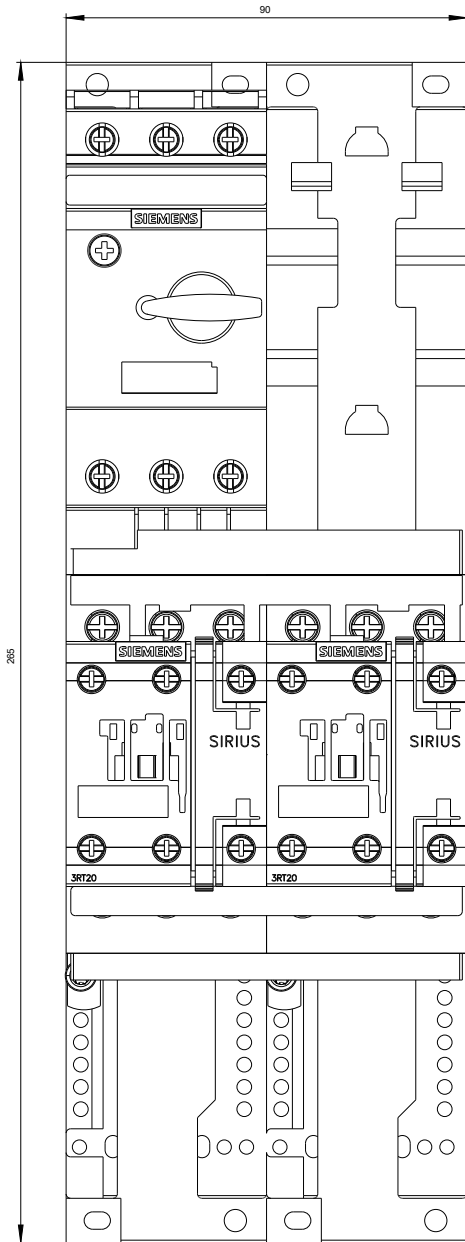
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2220-1JB24-0AP0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2220-1JB24-0AP0&lang=en)

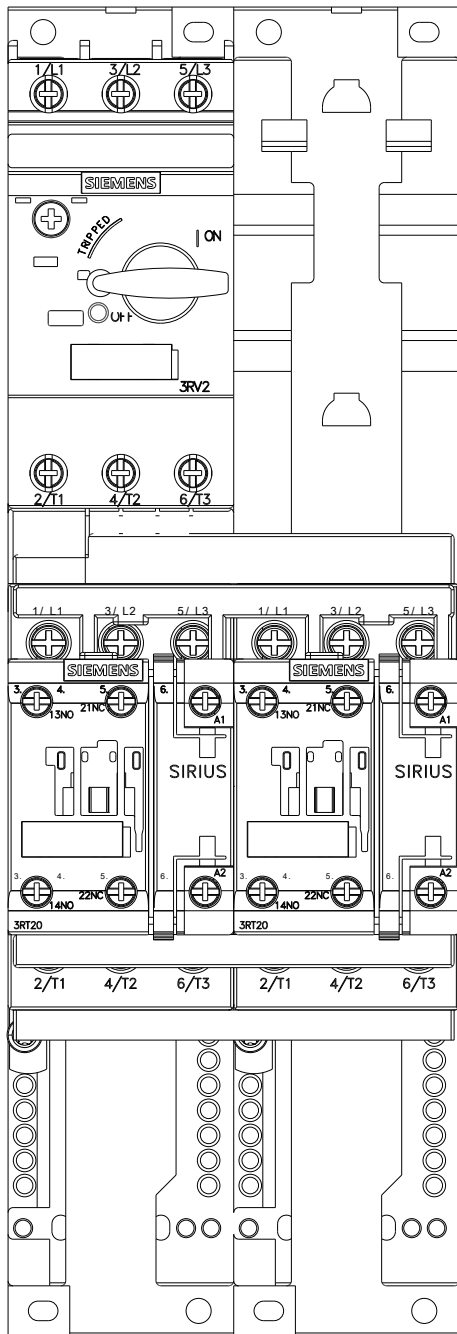
**Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité**

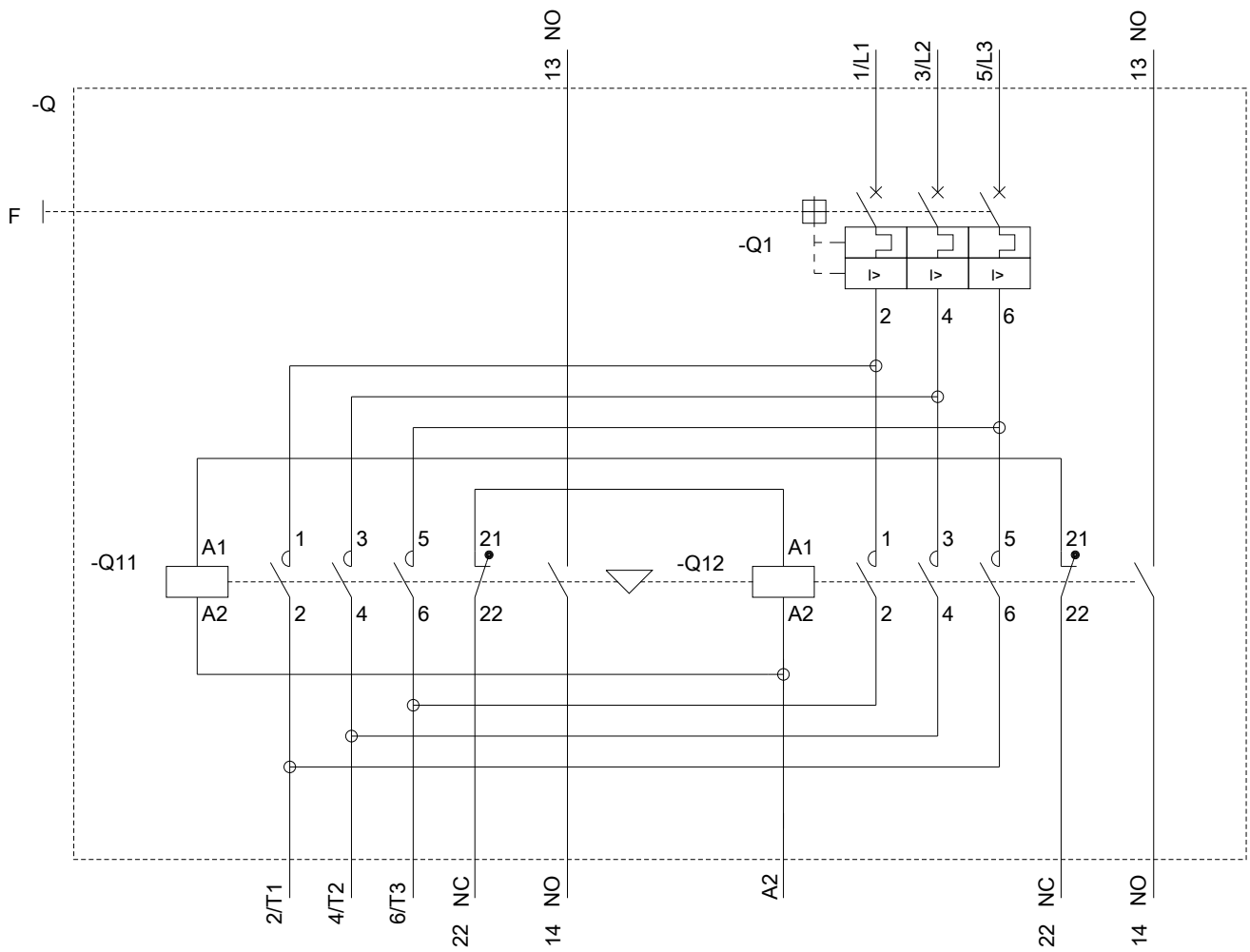
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2220-1JB24-0AP0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2220-1JB24-0AP0&objectype=14&gridview=view1>







dernière modification :

23-10-2019