



Départ-moteur sans fusibles, inversion de marche CA 400 V, Taille S0 5,50...8,00 A 24 V CC borne à ressort pour montage sur rail DIN avec adaptateur pour montage sur rail symétrique (satisfait aussi au type de coordination 1) Type de coordination 2, I_q = 150 kA 1 contact à fermeture+1 contact à ouverture, (contacteur)

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	Démarreur-inverseur
version du produit	pour rails DIN symétriques ou fixation par vis
désignation type de produit	3RA22
<ul style="list-style-type: none"> • Numéro d'article du fabricant du contacteur fourni • Numéro d'article du fabricant du disjoncteur fourni • Numéro d'article du fabricant du kit de montage RH fourni • Numéro d'article du fabricant du bloc de connexion fourni 	3RT2024-2BB40 3RV2021-1HA20 3RA2923-1BB2 3RA2921-2AA00

Caractéristiques techniques générales

taille du disjoncteur	S0
Taille du départ-moteur	S0
<ul style="list-style-type: none"> • tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour CA valeur assignée 	690 V
tension de tenue aux chocs valeur assignée	6 kV
indice de protection IP	

• face avant	IP20
• de la borne de raccordement	IP20
• tenue aux chocs selon CEI 60068-2-27	6g / 11 ms
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
• 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

température ambiante	
• en service	-20 ... +60 °C
• à l'entreposage	-50 ... +80 °C
• 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	5,5 ... 8 A
• tension d'emploi valeur assignée	690 V
• tension d'emploi 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	6,5 A
• puissance d'emploi pour AC-3	
— pour 400 V valeur assignée	3 000 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	5,9 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	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 480 V valeur assignée 	8 A
puissance mécanique fournie [hp]	
<ul style="list-style-type: none"> • pour moteur triphasé <ul style="list-style-type: none"> — pour 220/230 V valeur assignée — pour 460/480 V valeur assignée — pour 575/600 V valeur assignée 	2 hp 5 hp 5 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
<ul style="list-style-type: none"> • mode de fixation 	sur adaptateur pour fixation par vissage et fixation par encliquetage sur rail DIN symétrique de 35 mm
hauteur	269 mm
largeur	90 mm
profondeur	130 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 par borne à ressort
Sécurité	
valeur B10	
<ul style="list-style-type: none"> • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 	1 000 000

part des défaillances dangereuses




- pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920

73 %

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,...)

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

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RA2220-1HF24-0BB4>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2220-1HF24-0BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2220-1HF24-0BB4>

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

EPLAN, ...)

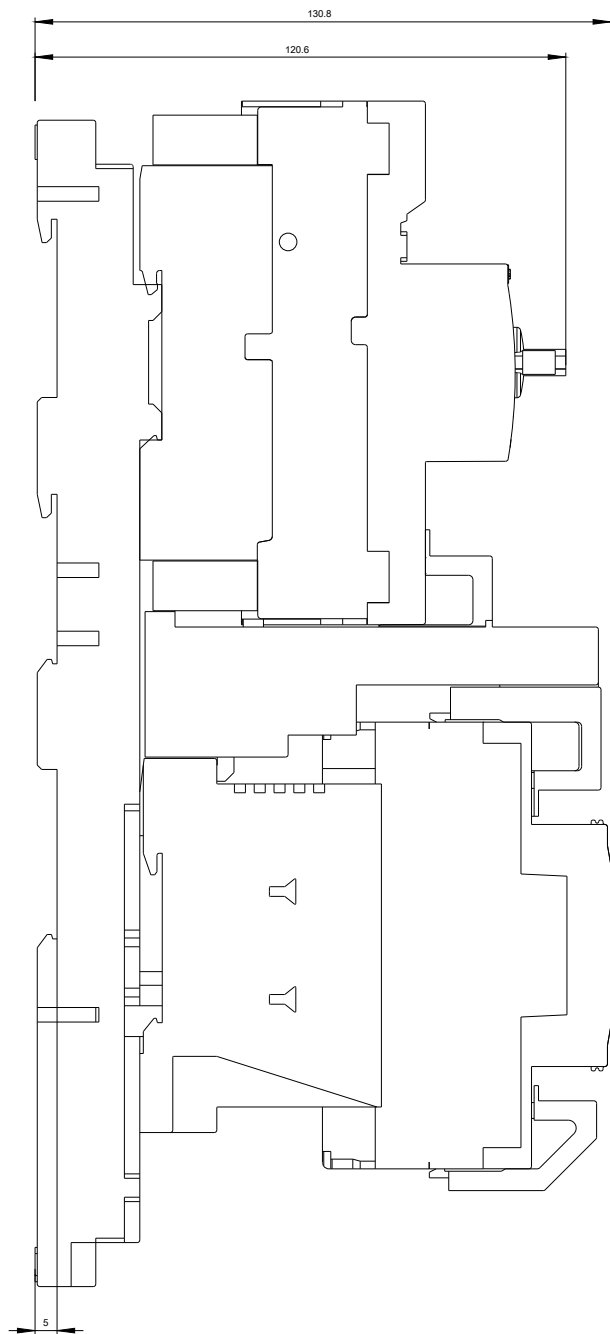
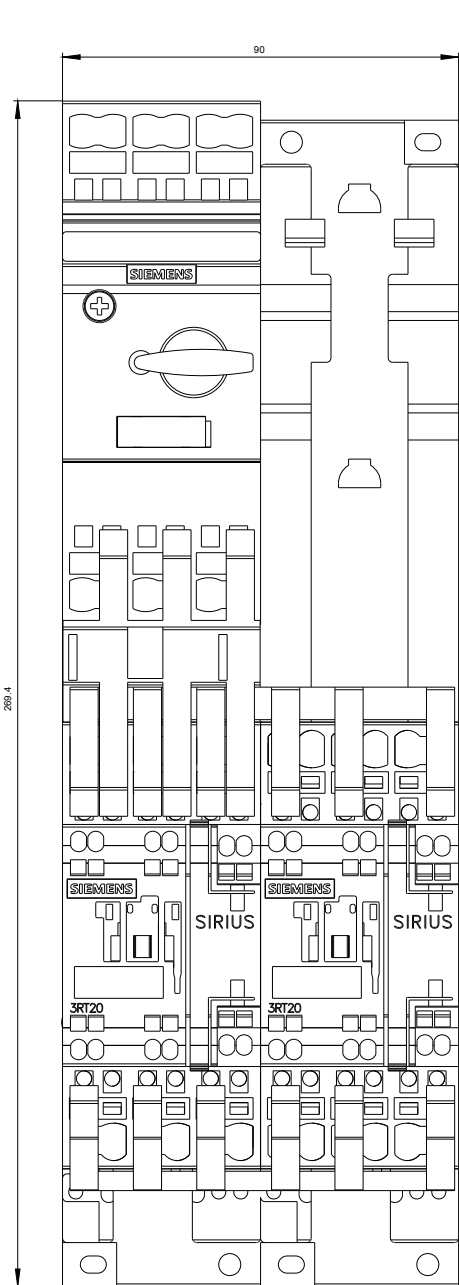
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2220-1HF24-0BB4&lang=en

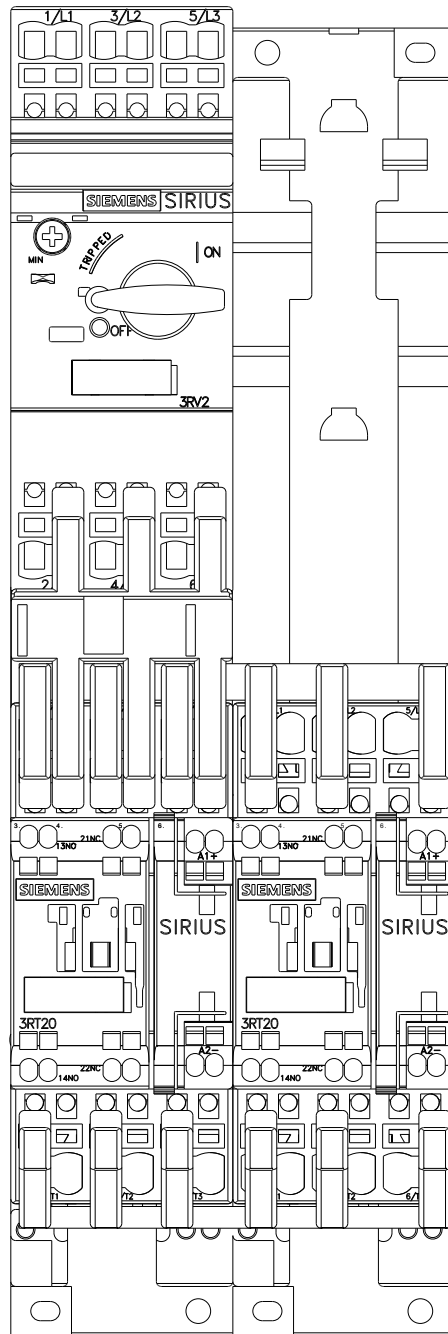
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I²t, Courant coupé limité

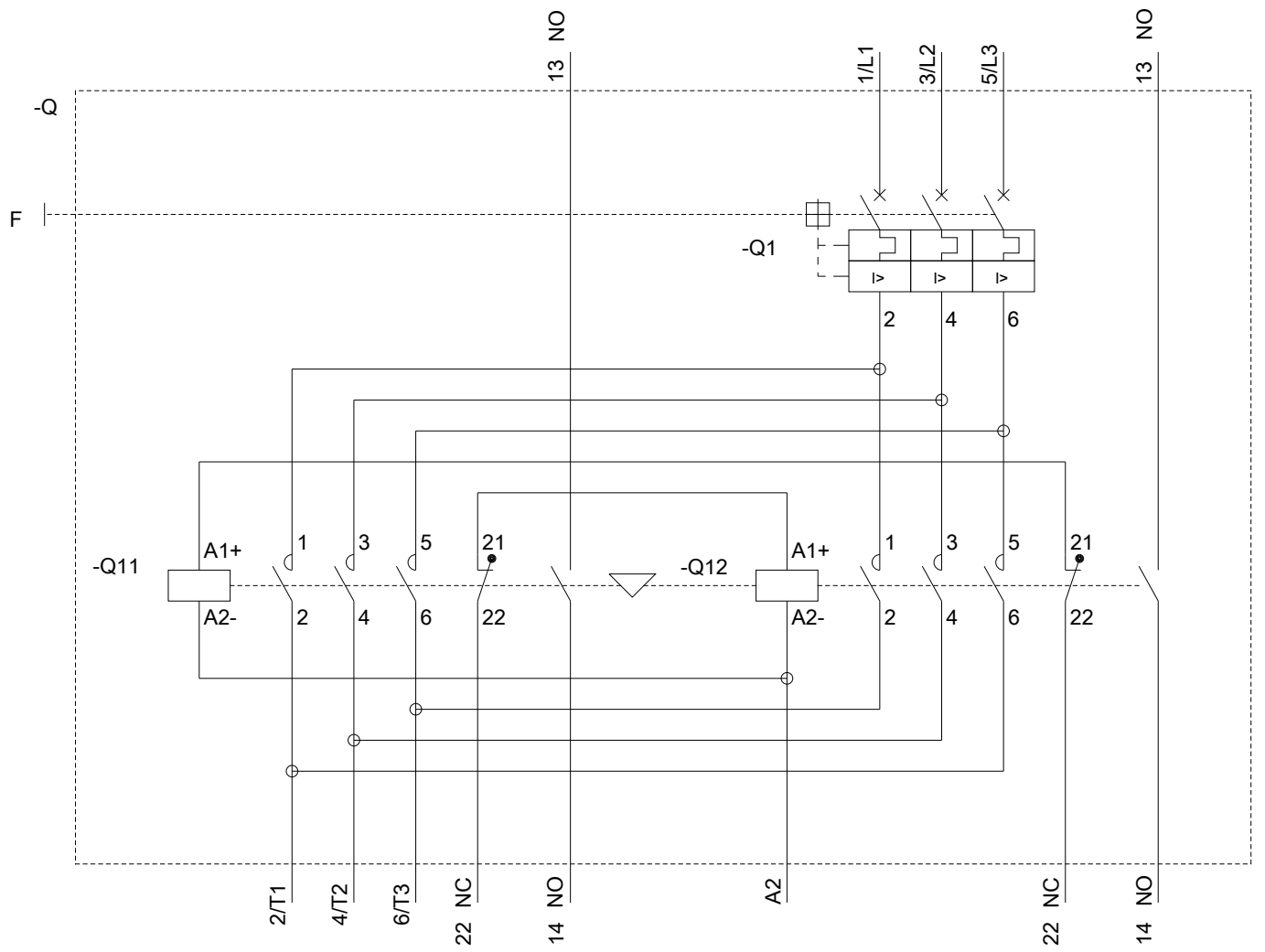
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2220-1HF24-0BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2220-1HF24-0BB4&objecttype=14&gridview=view1>







dernière modification :

25-08-2020