



Départ-moteur sans fusibles, Démarrage direct CA 400 V, Taille S0 13...20 A 24 V CC borne à ressort 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)

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	
• du contacteur fourni	3RT2027-2BB40
• du disjoncteur fourni	3RV2021-4BA20
• du bloc de connexion fourni	3RA2921-2AA00
Caractéristiques techniques générales	
taille du disjoncteur	S0
taille du départ moteur	S0
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	10 000 000
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	-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
version du contact	electromécanique
valeur de réponse du courant réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant	13 ... 20 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		15,5 A	
puissance d'emploi pour AC-3			
• pour 400 V valeur assignée		7 500 W	
Circuit de commande/ Commande			
type de tension de la tension d'alimentation de commande		DC	
tension d'alimentation de commande pour DC			
• valeur assignée		24 V	
• valeur assignée		24 ... 24 V	
puissance de maintien de la bobine pour DC		5,9 W	
Circuit auxiliaire			
extension produit bloc de contacts auxiliaires		Oui	
Fonction protection/ surveillance			
classe de déclenchement		CLASS 10	
version du déclencheur sur surcharge		thermique (bimétal)	
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 (I _q)			
• pour 400 V selon IEC 60947-4-1 valeur assignée		150 000 A	
Montage/ fixation/ dimensions			
position de montage		vertical	
type de fixation		fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm	
hauteur		243 mm	
largeur		45 mm	
profondeur		107 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 hazard-ous locations	Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



EG-Konf.

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

[UK Declaration of Conformity](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

Marine / Shipping

other

Railway



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

Dangerous Good

[Transport Information](#)

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=3RA2120-4BE27-0BB4>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2120-4BE27-0BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2120-4BE27-0BB4>

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

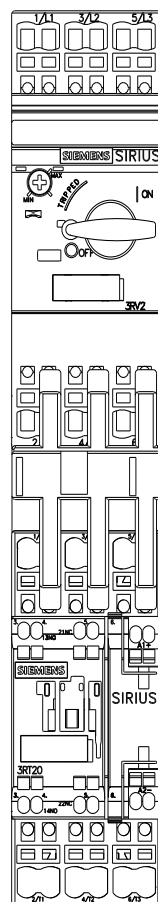
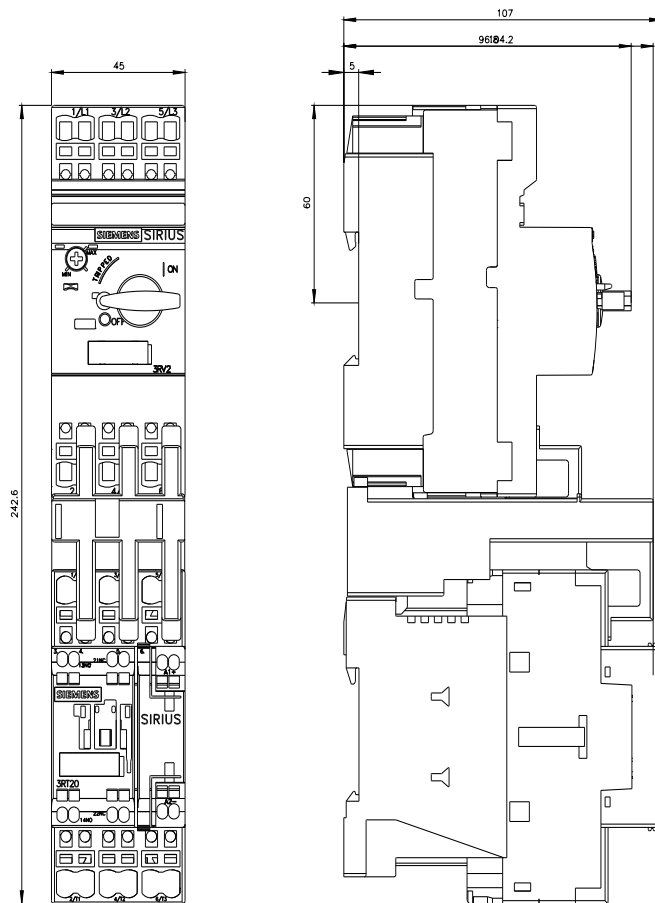
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2120-4BE27-0BB4&lang=en

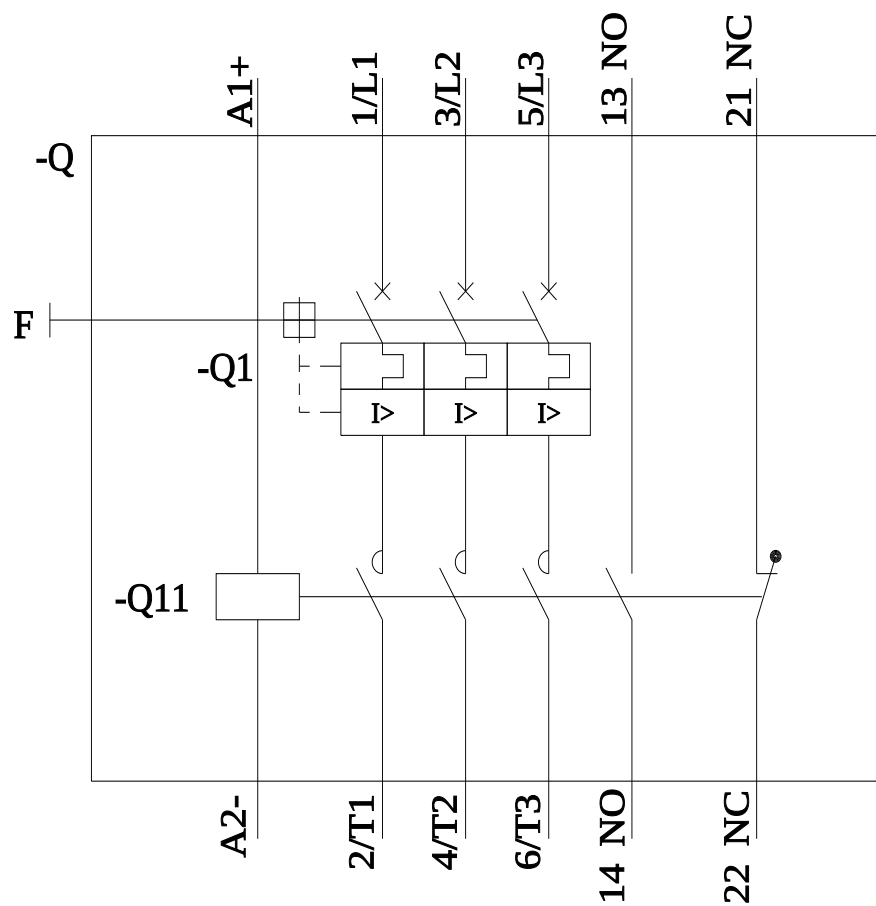
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I_t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-4BE27-0BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2120-4BE27-0BB4&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

16/02/2022 