

Départ-moteur sans fusibles, Démarrage direct CA 400 V, Taille S00
2,80...4,00 A 24 V 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 NF
(contacteur) 1 contact à fermeture+1 contact à ouverture, (Disjoncteur,
transversal)

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	Démarreur 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 	3RT2016-1BB44 3RV2011-1EA15 3RA1921-1DA00
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
Conditions ambiantes	
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	2,8 ... 4 A
tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	3,6 A
puissance d'emploi pour AC-3	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 400 V valeur assignée 	1 500 W
Circuit de commande/ Commande	
type de tension de la tension d'alimentation de commande	DC
tension d'alimentation de commande pour DC	
<ul style="list-style-type: none"> • valeur assignée • valeur assignée 	24 V 24 ... 24 V
puissance de maintien de la bobine pour DC	4 W

Circuit auxiliaire				
extension produit bloc de contacts auxiliaires	Oui			
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	1			
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	1			
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				
<ul style="list-style-type: none"> • pour 480 V valeur assignée 	4 A			
puissance mécanique fournie [hp]				
<ul style="list-style-type: none"> • pour moteur courant alternatif 3 phases <ul style="list-style-type: none"> — pour 200/208 V valeur assignée — pour 220/230 V valeur assignée — pour 460/480 V valeur assignée — pour 575/600 V valeur assignée 	0,75 hp 1 hp 2 hp 3 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)				
<ul style="list-style-type: none"> • 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	167 mm			
largeur	45 mm			
profondeur	155 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 	20 mm 0 mm 50 mm 20 mm 10 mm 20 mm 0 mm 50 mm 10 mm 20 mm			
Raccordements/ Bornes				
version du raccordement électrique				
<ul style="list-style-type: none"> • pour circuit principal • pour circuits auxiliaire et de commande 	raccordement à vis raccordement à vis			
Sécurité				
valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	1 000 000			
pourcentage de défaillances dangereuses				
<ul style="list-style-type: none"> • 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				
<ul style="list-style-type: none"> • protocole PROFINET IO • protocole PROFIsafe 	Non Non			
protocole pris en charge protocole AS-Interface	Non			
Certificats/ homologations				
General Product Approval	For use in hazard-ous locations	Declaration of Conformity	other	Dangerous Good

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=3RA2115-1EA16-5BB4>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2115-1EA16-5BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2115-1EA16-5BB4>

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

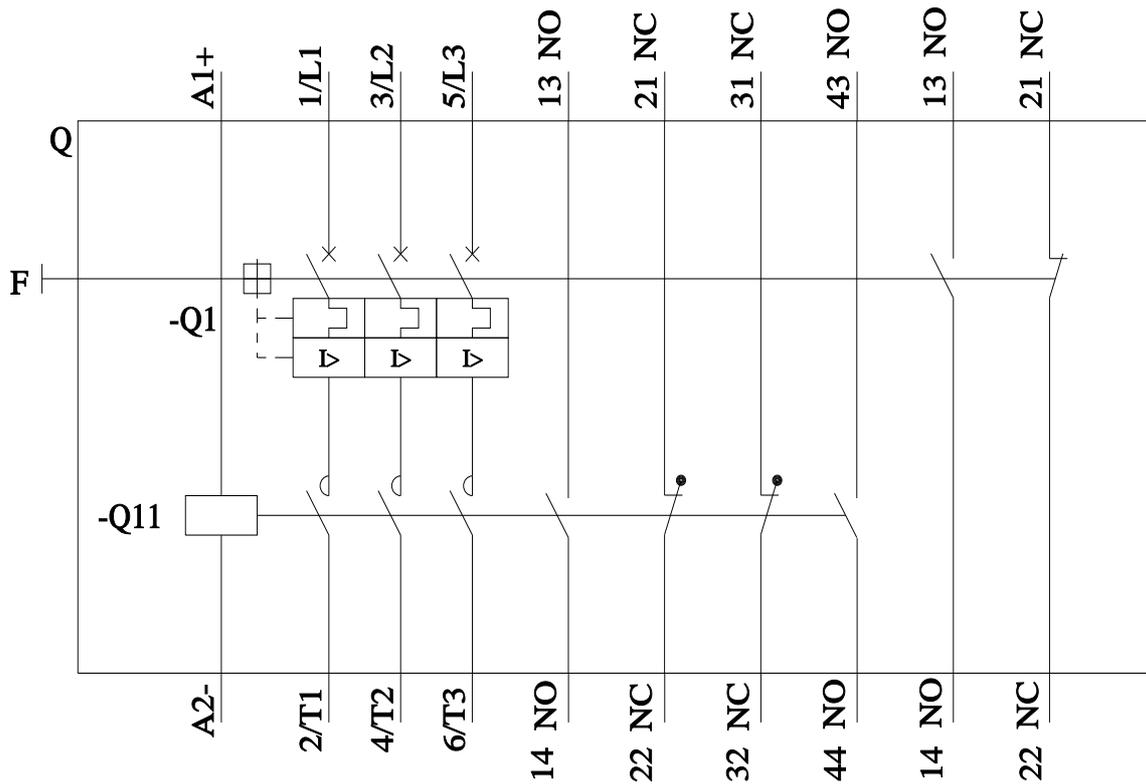
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2115-1EA16-5BB4&lang=en

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2115-1EA16-5BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2115-1EA16-5BB4&objecttype=14&gridview=view1>



dernière modification :

16/02/2022 