





Départ-moteur sans fusibles, Démarrage direct CA 400 V, Taille S0 16...22 A 24 V CC borne à ressort pour systèmes de jeux de barre 60 mm (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 combinaison de diodes enfilé à l'avant

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	Démarrateur direct
version du produit	pour jeu de barres 60 mm
désignation type de produit	3RA21
numéro d'article du fabricant	
<ul style="list-style-type: none"> • du contacteur fourni • du disjoncteur fourni • de l'adaptateur pour jeu de barres • du bloc de connexion fourni 	3RT2027-2FB40 3RV2021-4CA25 8US1251-5NT11 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
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	16 ... 22 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	22 A
puissance d'emploi pour AC-3	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 400 V valeur assignée 	11 000 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

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)	
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	a clipser sur système de jeux de barres 60 mm	
hauteur	260 mm	
largeur	45 mm	
profondeur	165 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 par borne à ressort raccordement par borne à ressort	
Sécurité		
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 PROFI-safe 	Non Non	
protocole pris en charge protocole AS-Interface	Non	
Certificats/ homologations		
General Product Approval	For use in hazardous locations	Declaration of Conformity
		
Confirmation		
		UK Declaration of Conformity
Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



LRS

Marine / Shipping

other

Railway



PRS



RINA



RMRS



DNV-GL

[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=3RA2125-4CH27-0FB4>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2125-4CH27-0FB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2125-4CH27-0FB4>

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

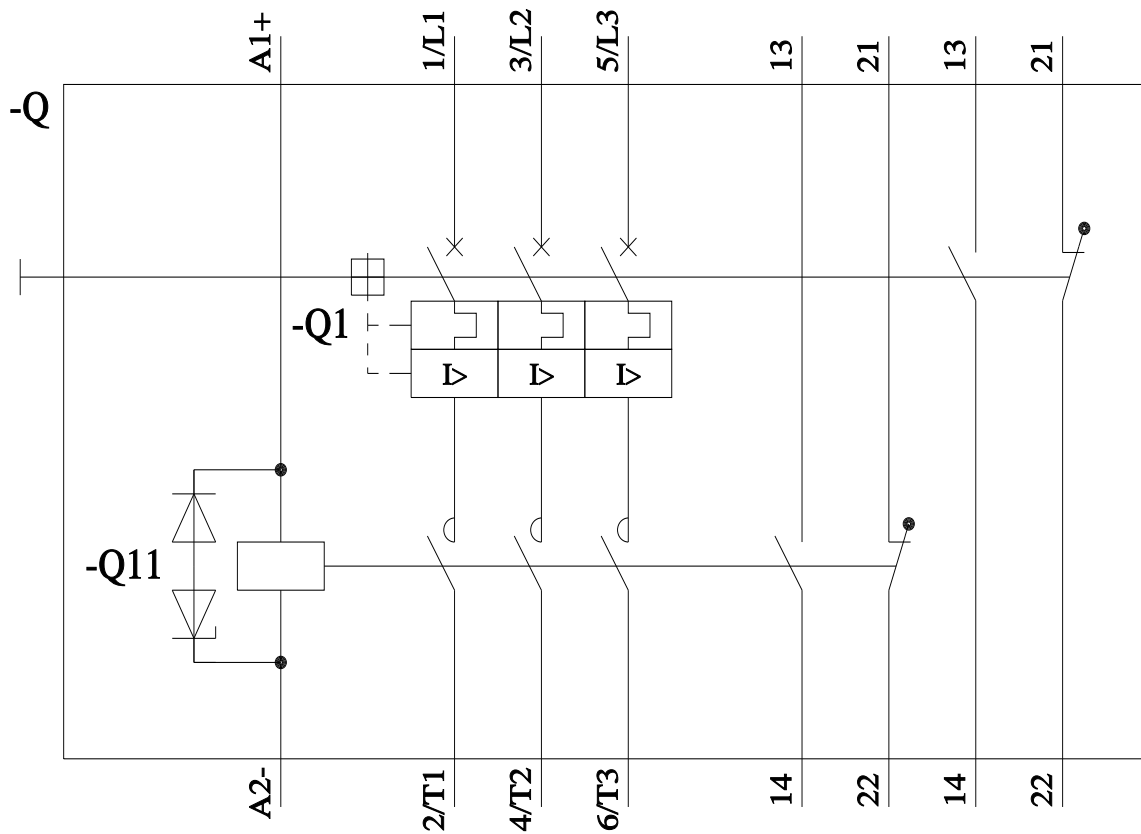
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2125-4CH27-0FB4&lang=en

Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I^t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2125-4CH27-0FB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2125-4CH27-0FB4&objecttype=14&gridview=view1>



dernière modification :

16/02/2022 