

Départ-moteur sans fusibles, Démarrage direct CA 400 V, Taille S0 7...10 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 enfiché 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	
• du contacteur fourni	3RT2024-2FB40
• du disjoncteur fourni	3RV2021-1JA25
• de l'adaptateur pour jeu de barres	8US1251-5NT11
• du bloc de connexion fourni	3RA2921-2AA00

Caractéristiques techniques générales	
taille du disjoncteur	S0
taille du départ moteur	S0
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant	
• pour CA à chaud par pôle	3,4 W
• sans la part de courant de charge typique	5,9 W
tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour CA 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
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2019	Q

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	7 ... 10 A
tension d'emploi	
• valeur assignée	690 V
• pour AC-3 valeur assignée max.	690 V
• pour AC-3e valeur assignée max.	690 V
fréquence de service valeur assignée	50 ... 60 Hz
courant d'emploi	
• pour AC-3 pour 400 V valeur assignée	10 A
• pour AC-3e pour 400 V valeur assignée	10 A
puissance de service	
• pour AC-3	
— pour 400 V valeur assignée	4 000 W
• pour AC-3e	

— pour 400 V valeur assignée	4 000 kW
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
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)
valeur de réponse du courant du déclencheur instantané de court-circuit	130 A
Caractéristiques assignées UL/CSA	
courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases	
• pour 480 V valeur assignée	10 A
• pour 600 V valeur assignée	10 A
puissance mécanique fournie [hp]	
• pour moteur courant alternatif 1 phase	
— pour 110/120 V valeur assignée	0,5 hp
— pour 230 V valeur assignée	1,5 hp
• pour moteur courant alternatif 3 phases	
— pour 200/208 V valeur assignée	1,5 hp
— pour 220/230 V valeur assignée	1,5 hp
— pour 460/480 V valeur assignée	3 hp
— pour 575/600 V valeur assignée	5 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)	
• 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	
• 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	
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 PROIsafe	Non
protocole pris en charge protocole AS-Interface	Non

Certificats/ homologations		
General Product Approval	For use in hazardous locations	Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



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

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping	other	Railway	Dangerous Good
-------------------	-------	---------	----------------



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

[Transport Information](#)

Autres informations

Siemens a décidé de quitter le marché russe (voir ici).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens travaille au renouvellement des certificats EAC actuels.

Contactez votre agence Siemens afin de vérifier la validité de la certification EAC si vous avez l'intention d'importer ou de livrer ces produits sur le marché EAC (à l'exception de la Russie ou de la Biélorussie).

Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

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=3RA2125-1JH24-0FB4>

Générateur CAX en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2125-1JH24-0FB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2125-1JH24-0FB4>

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

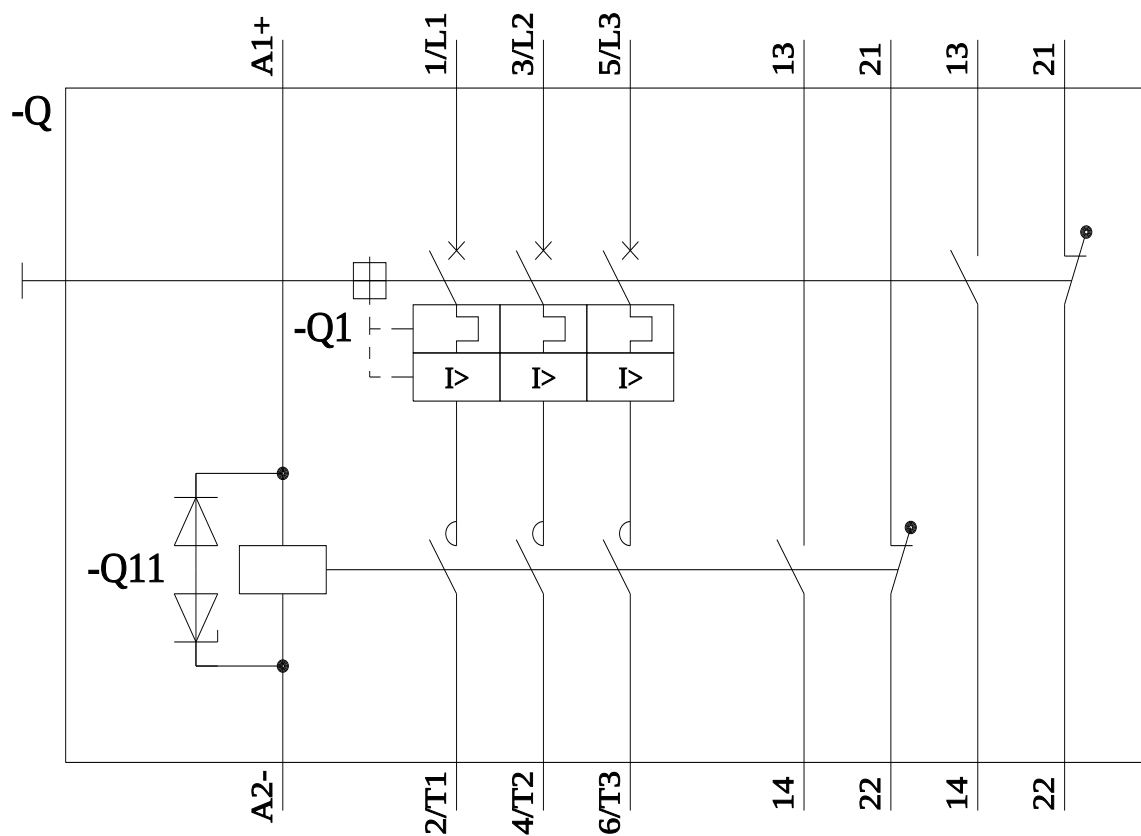
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2125-1JH24-0FB4&lang=en

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2125-1JH24-0FB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2125-1JH24-0FB4&objecttype=14&gridview=view1>



dernière modification :

18/04/2023 