

contacteur-inverseur AC-3, 3 kW/400 V, 24 V CC 3 pôles, Taille S00 borne à vis Verrouillage électrique et mécanique



nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	Contacteur-inverseur
désignation type de produit	3RA23
numéro d'article du fabricant	3RT2015-1BB42 3RT2015-1BB42 3RA2913-2AA1
Caractéristiques techniques générales	
taille du contacteur	S00
extension produit bloc de contacts auxiliaires	Oui
tenue aux chocs pour chocs rectangulaires	
• pour AC	6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
• pour DC	6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux	
• pour AC	10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms
• pour DC	10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
• du contacteur typique	10 000 000
• du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique	10 000 000
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	Q
Directive RoHS (date)	10/01/2009
Conditions ambiantes	
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m
température ambiante	
• en service	-25 ... +60 °C
• à l'entreposage	-55 ... +80 °C
Circuit principal	
nombre de pôles pour circuit principal	3
nombre de contacts NO pour contacts principaux	3
nombre de contacts NF pour contacts principaux	0
tension d'emploi	
• pour AC-3 valeur assignée max.	690 V
• pour AC-3e valeur assignée max.	690 V
courant d'emploi	
• pour AC-3	
— pour 400 V valeur assignée	7 A
— pour 500 V valeur assignée	6 A
— pour 690 V valeur assignée	4,9 A
• pour AC-3e	
— pour 400 V valeur assignée	7 A
— pour 500 V valeur assignée	6 A

— pour 690 V valeur assignée	4,9 A
puissance de service	
• pour AC-3	
— pour 400 V valeur assignée	3 kW
— pour 500 V valeur assignée	3 kW
— pour 690 V valeur assignée	4 kW
• pour AC-3e	
— pour 400 V valeur assignée	3 kW
— pour 690 V valeur assignée	4 kW
• pour AC-4 pour 400 V valeur assignée	3 kW
fréquence de manœuvres	
• pour AC-3 max.	750 1/h
• pour AC-3e max.	750 1/h
Circuit de commande/ Commande	
type de tension de la tension d'alimentation de commande	DC
tension d'alimentation de commande 1	
• pour DC valeur assignée	24 V
puissance d'appel de la bobine pour DC	4 W
puissance de maintien de la bobine pour DC	4 W
Circuit auxiliaire	
fiabilité de contact des contacts auxiliaires	< 1 défaut sur 100 millions de cycles de manœuvre
Caractéristiques assignées UL/CSA	
courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases	
• pour 480 V valeur assignée	4,8 A
• pour 600 V valeur assignée	6,1 A
puissance mécanique fournie [hp] pour moteur courant alternatif 3 phases	
• pour 200/208 V valeur assignée	1,5 hp
• pour 220/230 V valeur assignée	2 hp
• pour 460/480 V valeur assignée	3 hp
• pour 575/600 V valeur assignée	5 hp
capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL	A600 / Q600
Protection contre les courts-circuits	
version de la cartouche-fusible	
• pour protection contre les courts-circuits du circuit principal	
— pour coordination de type 1 nécessaire	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 A
— pour coordination de type 2 nécessaire	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 20 A
• pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire	fusible gG : 10 A
Montage/ fixation/ dimensions	
position de montage	Avec niveau de montage vertical, orientable à +/-180°, avec niveau de montage vertical, pivotant vers l'avant et l'arrière à +/- 22,5°
type de fixation	fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm
hauteur	68 mm
largeur	90 mm
profondeur	73 mm
distance à respecter	
• lors du montage en série	
— vers l'avant	6 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	6 mm
— vers le bas	6 mm
— vers le côté	6 mm
• aux pièces mises à la terre	
— vers l'avant	6 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	6 mm
— vers le côté	6 mm
— vers le bas	6 mm
• aux pièces sous tension	
— vers l'avant	6 mm

— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	6 mm
— vers le bas	6 mm
— vers le côté	6 mm

Raccordements/ Bornes

version du raccordement électrique

- pour circuit principal
- pour circuits auxiliaire et de commande
- au contacteur pour contacts auxiliaires
- de la bobine

raccordement à vis
raccordement à vis
Bornes à vis
Bornes à vis

type de sections raccordables

- pour contacts principaux
 - âme massive
 - âme massive ou multibrin
 - âme souple avec embouts
- pour câbles AWG pour contacts principaux

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²
2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 4 mm²)
2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

type de sections raccordables

- pour contacts auxiliaires
 - âme massive ou multibrin
 - âme souple avec embouts
- pour câbles AWG pour contacts auxiliaires

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

Sécurité

valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920

1 000 000

pourcentage de défaillances dangereuses

- pour niveau d'exigence faible selon SN 31920
- pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920

40 %
75 %
100 FIT

taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920

valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon IEC 61508

20 y

degré de protection IP face avant selon IEC 60529

IP20

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

fonction produit communication bus

Oui

protocole pris en charge protocole AS-Interface

Non

fonction produit interface du courant de commande par IO-Link

Non

Certificats/ homologations

General Product Approval

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

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=3RA2315-8XB30-1BB4>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2315-8XB30-1BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2315-8XB30-1BB4>

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

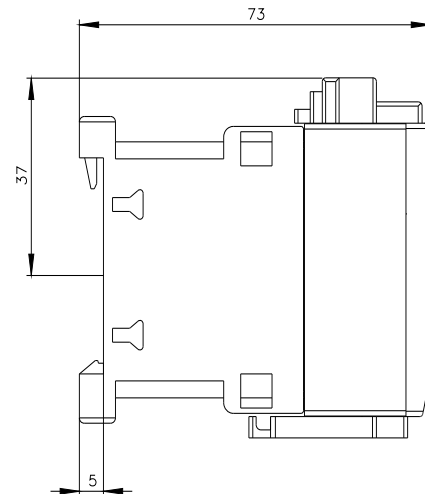
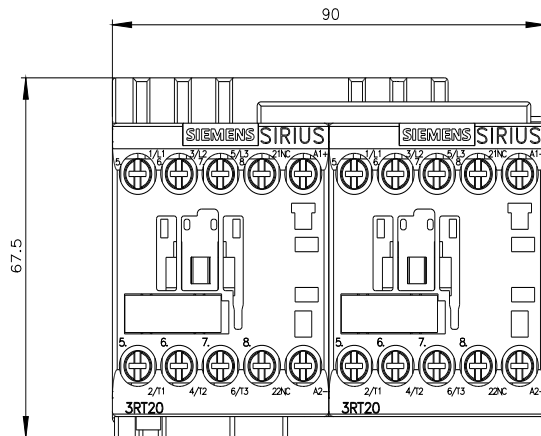
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2315-8XB30-1BB4&lang=en

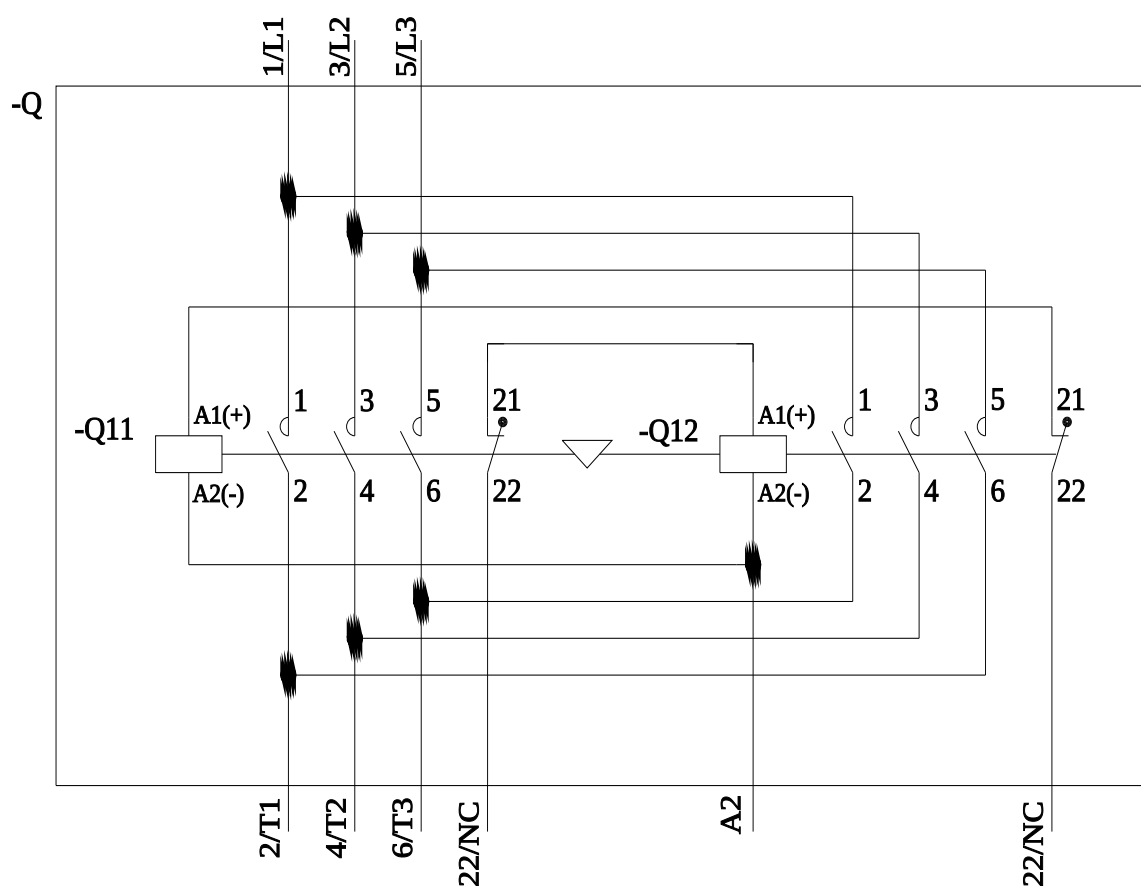
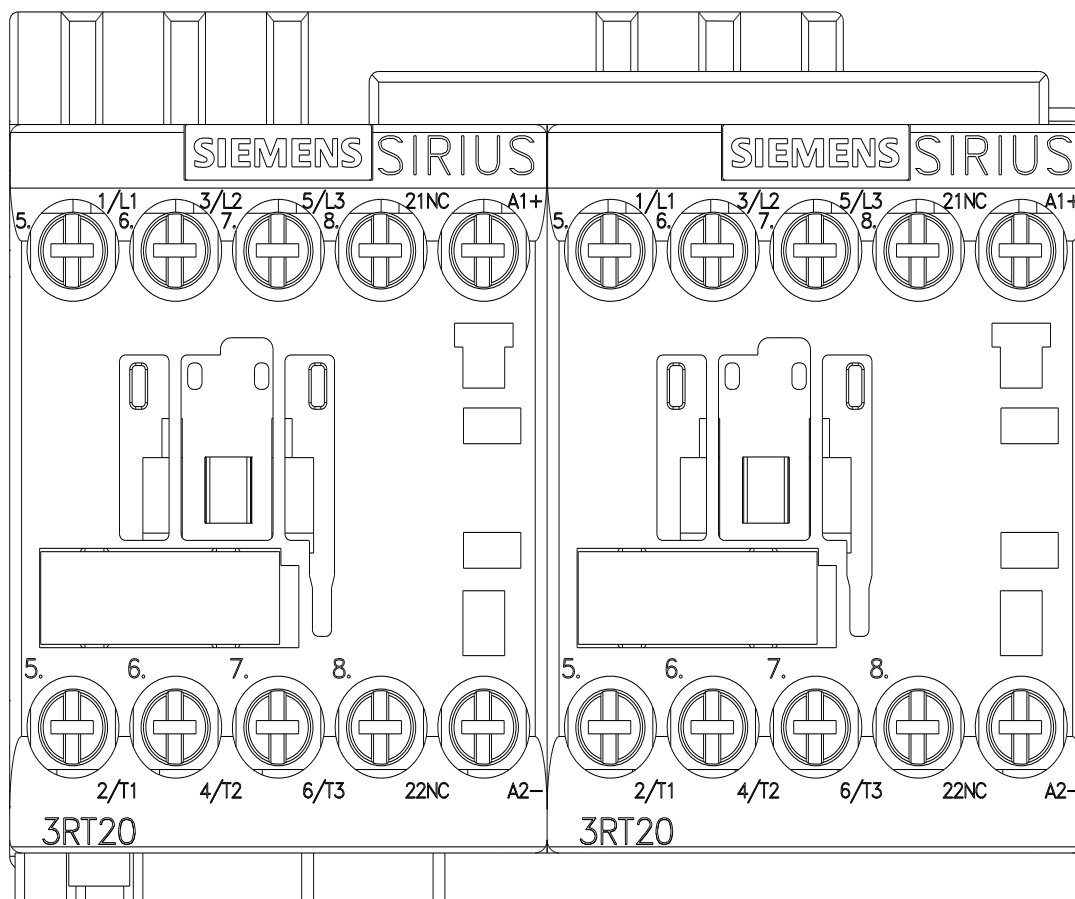
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I^2t , Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2315-8XB30-1BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2315-8XB30-1BB4&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

08/02/2022