

contacteur-inverseur AC-3, 11 kW/400 V, 24 V CC 3 pôles, taille S0
borne à vis Verrouillage électrique et mécanique 2 NO intégrés



nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	Contacteur-inverseur
désignation type de produit	3RA23
<ul style="list-style-type: none"> • Numéro d'article du fabricant 1 du contacteur fourni 	3RT2026-1BB40
<ul style="list-style-type: none"> • Numéro d'article du fabricant 2 du contacteur fourni 	3RT2026-1BB40
<ul style="list-style-type: none"> • Numéro d'article du fabricant du kit de montage RH fourni 	3RA2923-2AA1

Caractéristiques techniques générales

Taille du contacteur	S0
<ul style="list-style-type: none"> • extension produit bloc de contacts auxiliaires 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour CA valeur assignée 	690 V
tension de tenue aux chocs valeur assignée	6 kV
indice de protection IP	IP20
<ul style="list-style-type: none"> • face avant 	IP20
Tenue aux chocs pour chocs rectangulaires	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CA 	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms

<ul style="list-style-type: none"> • pour CC 	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
Tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CA 	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms
<ul style="list-style-type: none"> • pour CC 	15g / 5 ms, 10g / 10 ms
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
<ul style="list-style-type: none"> • du contacteur typique 	10 000 000
<ul style="list-style-type: none"> • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique 	10 000 000
désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009	Q

Conditions ambiantes

<ul style="list-style-type: none"> • altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max. 	2 000 m
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service 	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • 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
<ul style="list-style-type: none"> • tension d'emploi pour AC-3 valeur assignée max. 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • — courant d'emploi pour AC-3 pour 400 V valeur assignée 	25 A
Courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 1 circuit de courant pour DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée 	35 A 4,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 2 circuits de courant en série pour DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée 	35 A 35 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée 	35 A 35 A
Courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 1 circuit de courant pour DC-3 pour DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée 	20 A 2,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 2 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée 	35 A 15 A

<ul style="list-style-type: none"> • pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée • puissance d'emploi pour AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — pour 400 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée • Puissance d'emploi pour AC-4 pour 400 V Valeur assignée 	35 A 35 A 11 kW 11 kW 11 kW 7,5 kW
Fréquence de commutation à vide	1 500 1/h
fréquence de manœuvres pour AC-3 max.	1 000 1/h

Circuit de commande/ Commande

Type de tension de la tension d'alimentation de commande	DC
Tension d'alimentation de commande 1 <ul style="list-style-type: none"> • pour CC Valeur assignée 	24 V
Puissance d'entraînement de la bobine pour CC	5,9 W
Puissance de maintien de la bobine pour CC	5,9 W

Circuit auxiliaire

<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires par sens de rotation • Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires à commutation instantanée 	1 2
Courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-12 max.	10 A
courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15 <ul style="list-style-type: none"> • pour 230 V • pour 400 V 	6 A 3 A
<ul style="list-style-type: none"> • courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13 pour 24 V • courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13 pour 60 V • courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13 pour 110 V • courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13 pour 220 V 	10 A 2 A 1 A 0,3 A
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 triphasé <ul style="list-style-type: none"> • pour 480 V valeur assignée • pour 600 V valeur assignée 	21 A 22 A
---	--------------

puissance mécanique fournie [hp]	
<ul style="list-style-type: none"> • pour moteur monophasé <ul style="list-style-type: none"> — pour 110/120 V valeur assignée — pour 230 V valeur assignée • pour moteur triphasé <ul style="list-style-type: none"> — pour 220/230 V valeur assignée — pour 460/480 V valeur assignée — pour 575/600 V valeur assignée 	<p>2 hp</p> <p>3 hp</p> <p>7,5 hp</p> <p>15 hp</p> <p>20 hp</p>
capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL	A600 / Q600

Protection contre les courts-circuits	
<ul style="list-style-type: none"> • Type de la cartouche-fusible pour protection contre les courts-circuits du circuit principal pour coordination de type 1 nécessaire • Type de la cartouche-fusible pour protection contre les courts-circuits du circuit principal pour coordination de type 2 nécessaire • type de la cartouche-fusible pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire 	<p>gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 100 A</p> <p>gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 A</p> <p>fusible gG : 10 A</p>

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°
<ul style="list-style-type: none"> • mode de fixation 	fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm
hauteur	101 mm
largeur	90 mm
profondeur	107 mm
distance à respecter	
<ul style="list-style-type: none"> • lors du montage en série <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant — vers l'arrière — vers le haut — vers le bas — vers le côté • 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 	<p>6 mm</p> <p>0 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p> <p>0 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p>

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

Raccordements/ Bornes

type du raccordement électrique

<ul style="list-style-type: none"> • pour circuit principal 	raccordement à vis
<ul style="list-style-type: none"> • pour circuits auxiliaire et de commande 	raccordement à vis
<ul style="list-style-type: none"> • type de sections de câble raccordables pour contacts principaux âme massive 	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • type de sections de câble raccordables pour contacts principaux âme massive ou multibrin 	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • type de sections de câble raccordables pour contacts principaux âme souple avec embouts 	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • type de sections de câble raccordables pour câbles AWG pour contacts principaux 	2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)
<ul style="list-style-type: none"> • type de sections de câble raccordables pour contacts auxiliaires âme massive ou multibrin 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • type de sections de câble raccordables pour contacts auxiliaires âme souple avec embouts 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • type de sections de câble raccordables pour câbles AWG pour contacts auxiliaires 	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

Sécurité

valeur B10

<ul style="list-style-type: none"> • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 	1 000 000
---	-----------

part des défaillances dangereuses

<ul style="list-style-type: none"> • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 	40 %
<ul style="list-style-type: none"> • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 	75 %

taux de défaillance [valeur FIT]

<ul style="list-style-type: none"> • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 	100 FIT
--	---------

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

20 y

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	Test Certificates
--------------------------	---------------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

Marine / Shipping



Marine / Shipping	other	Railway
-------------------	-------	---------



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

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=3RA2326-8XB30-1BB4>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2326-8XB30-1BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2326-8XB30-1BB4>

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

EPLAN, ...)

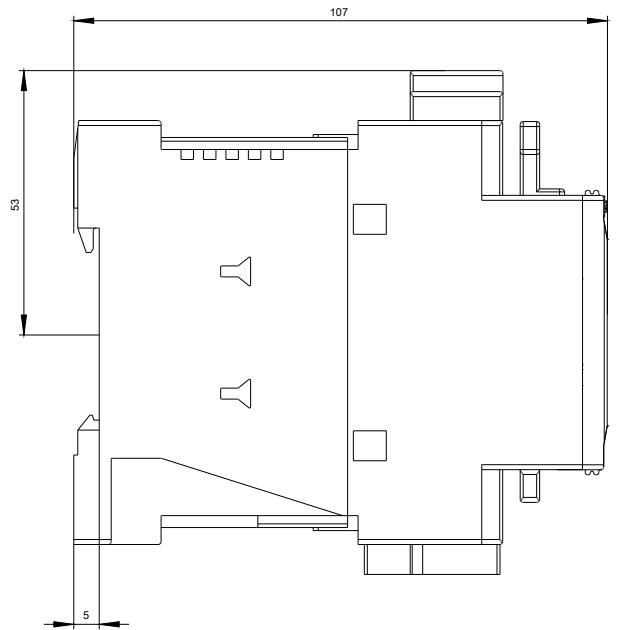
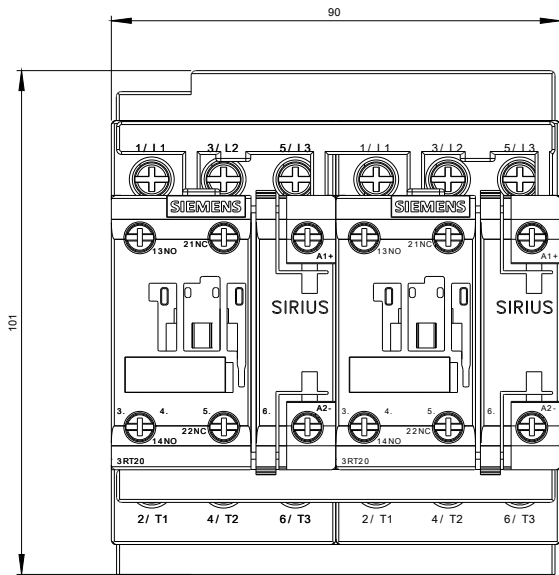
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2326-8XB30-1BB4&lang=en

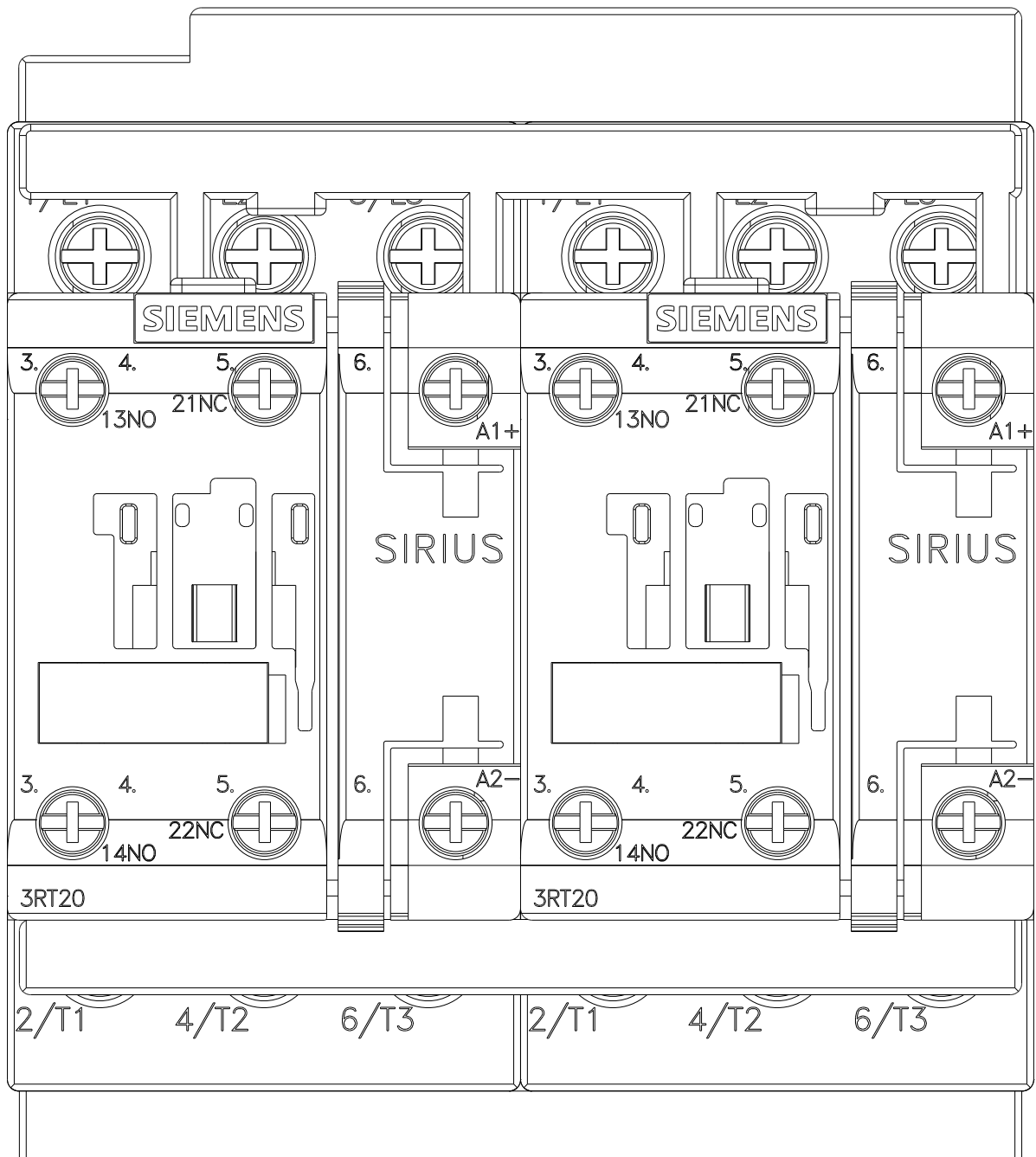
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I²t, Courant coupé limité

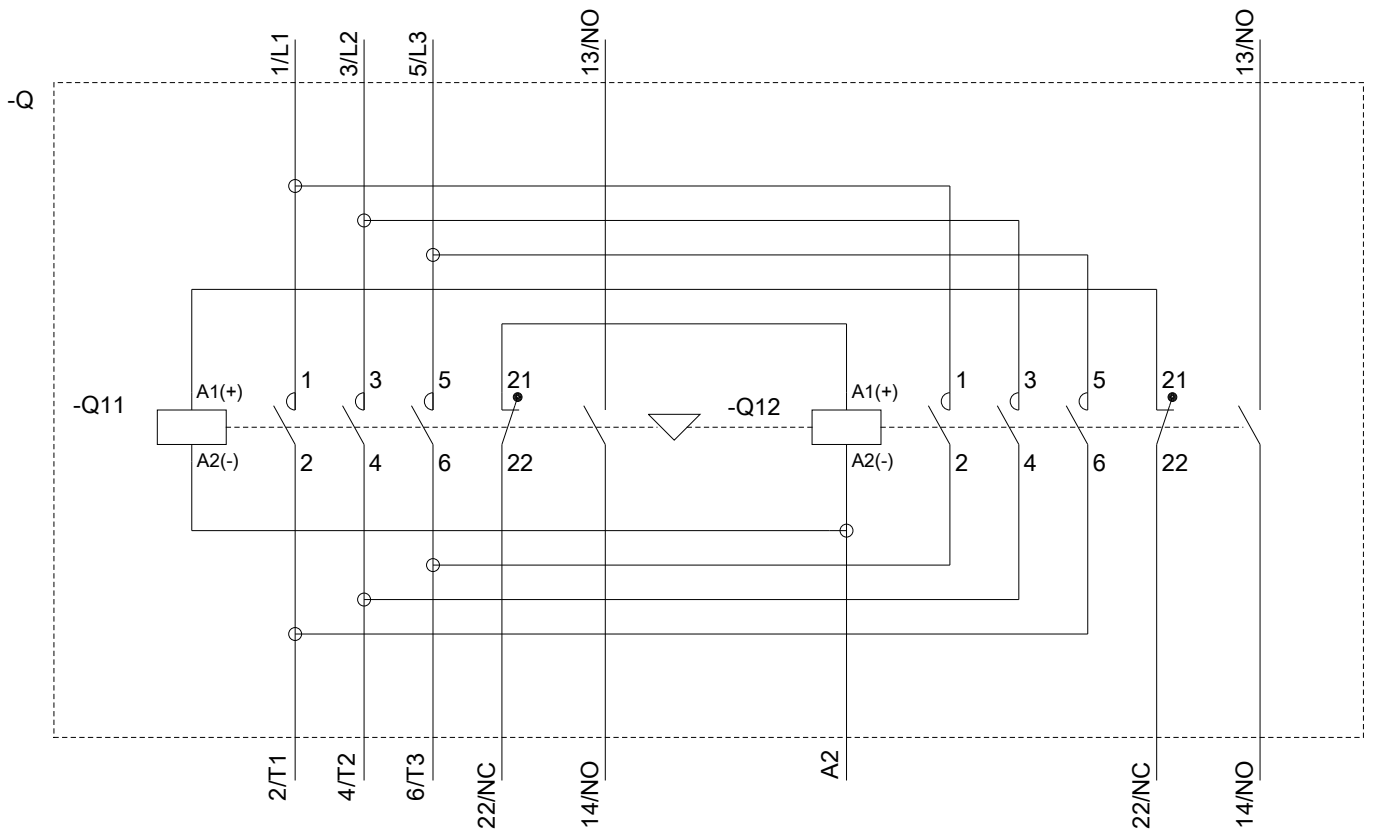
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2326-8XB30-1BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2326-8XB30-1BB4&objecttype=14&gridview=view1>







dernière modification :

25-08-2020