## **SIEMENS**

## Fiche technique

3RA2315-8XB30-1AB0

contacteur-inverseur, AC-3e/AC-3, 7 A, 3kW / 400V, 3 pôles, 24 V CA, 50/60 Hz, borne à vis, verrouillage mécanique



désignation du produit	Contacteur-inverseur
désignation type de produit	3RA23
numéro d'article du fabricant	
1 du contacteur fourni	3RT2015-1AB02
2 du contacteur fourni	3RT2015-1AB02
<ul> <li>du kit de montage RH fourni</li> </ul>	3RA2913-2AA1
Caractéristiques techniques générales	
taille du contacteur	S00
extension produit bloc de contacts auxiliaires	Oui
tenue aux chocs pour chocs rectangulaires	
• pour CA	6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
• pour CC	6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux	
• pour CA	10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms
• pour CC	10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
<ul> <li>du contacteur typique</li> </ul>	10 000 000
<ul> <li>du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique</li> </ul>	10 000 000
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	Q
Directive RoHS (date)	10/01/2009
Poids	0,53 kg
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	
<ul> <li>pour AC-3 valeur assignée max.</li> </ul>	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

SIRIUS

a nour AC 2a	
• pour AC-3e	7.0
— 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	O LAM
— pour 500 V valeur assignée	3 kW 3 kW
— pour 500 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée	4 kW
	4 KVV
• pour AC-3e	3 kW
— pour 400 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée	4 kW
<ul> <li>pour AC-4 pour 400 V valeur assignée</li> </ul>	3 kW
fréquence de manœuvres	3 KVV
• pour AC-3 max.	750 1/h
• pour AC-3e max.	750 1/h
Circuit de commande/ Commande	750 1/11
type de tension de la tension d'alimentation de commande	AC
tension d'alimentation de commande 1 pour CA	no en
• pour 50 Hz valeur assignée	24 V
• pour 60 Hz valeur assignée	24 V
facteur plage de travail tension d'alimentation de	
commande valeur assignée de la bobine pour CA	
• pour 50 Hz	0,8 1,1
• pour 60 Hz	0,85 1,1
puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour CA	
• pour 50 Hz	27 VA
Cos phi inductif pour puissance d'appel de la bobine	
• pour 50 Hz	0,8
puissance apparente de maintien de la bobine pour CA	
• pour 50 Hz	4,2 VA
Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine	
• pour 50 Hz	0,25
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     pour 480 V valeur assignée	4,8 A
	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

— vers l'avant — vers l'arrière	6 mm 0 mm
— vers le haut	6 mm
— vers le haut — vers le bas	6 mm
— vers le bas — vers le côté	6 mm
aux pièces mises à la terre	O IIIIII
— 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	O Hilli
— 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	raccordement à vis
pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement à vis
au contacteur pour contacts auxiliaires	Bornes à vis
• de la bobine	Bornes à vis
type de sections raccordables pour contacts principaux	
• âme massive	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm²
âme massive ou multibrin	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x (0,5 4 mm²)
âme souple avec embouts	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
type de sections raccordables	
pour contacts auxiliaires	
— âme massive ou multibrin	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
— âme souple avec embouts	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
<ul> <li>pour câbles AWG pour contacts auxiliaires</li> </ul>	2x (20 16), 2x (18 14)
Sécurité	
fonction produit appropriée pour fonction de sécurité	Oui
Sécurité électrique	
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	
Communication/ Protocole fonction produit communication bus	Oui
	Oui Non
fonction produit communication bus	
fonction produit communication bus protocole pris en charge protocole AS-Interface	Non









Type Test Certificates/Test Report Special Test Certificate

## Maritime application

CE EG-Konf.













Maritime application other Railway Environment





## **Autres informations**

Informations sur l'emballage

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

Information for data generation and storage

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012

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=3RA2315-8XB30-1AB0

Générateur CAx en ligne

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2315-8XB30-1AB0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2315-8XB30-1AB0

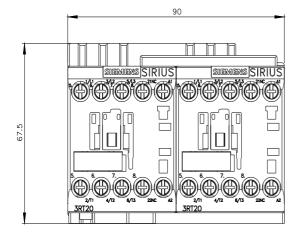
Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros EPLAN, ...)

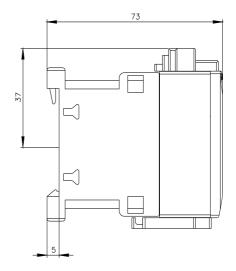
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RA2315-8XB30-1AB0&lang=en

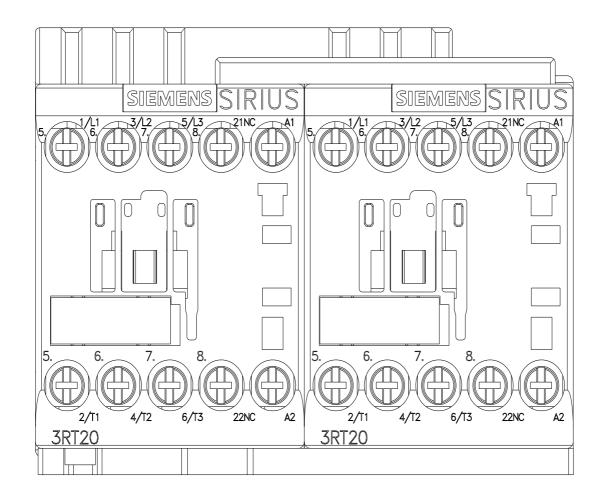
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, l²t, Courant coupé limité <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2315-8XB30-1AB0/char">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2315-8XB30-1AB0/char</a>

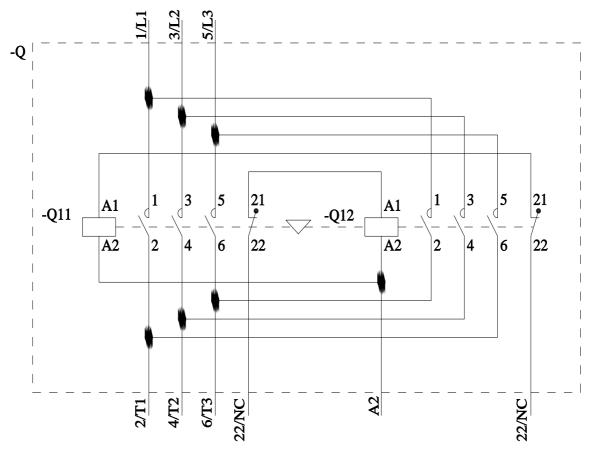
Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2315-8XB30-1AB0&objecttype=14&gridview=view1









dernière modification :

04/05/2025