

contacteur-inverseur AC-3, 7,5 kW/400 V, CC 48 V 3 pôles, taille S0, borne à vis, avec varistance, avec contacts auxiliaires 2x 2 NO +2 NF

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	Contacteur-inverseur
désignation type de produit	3RA23
numéro d'article du fabricant	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 du contacteur fourni • 2 du contacteur fourni • du kit de montage RH fourni 	3RT2025-1BW40 3RT2025-1BW40 3RA2923-2AA1
Caractéristiques techniques générales	
taille du contacteur	S0
extension produit bloc de contacts auxiliaires	Oui
tenue aux chocs pour chocs rectangulaires	
<ul style="list-style-type: none"> • pour AC • pour DC 	7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux	
<ul style="list-style-type: none"> • pour AC • pour DC 	11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms 15g / 5 ms, 10g / 10 ms
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
<ul style="list-style-type: none"> • du contacteur typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique 	10 000 000 10 000 000
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	Q
Directive RoHS (date)	07/01/2006
Conditions ambiantes	
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage 	-25 ... +60 °C -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
courant 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 	17 A 17 A 13 A
puissance d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • pour AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — pour 400 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée • pour AC-4 pour 400 V valeur assignée 	7,5 kW 7,5 kW 11 kW 7,5 kW
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 DC valeur assignée 	48 V
version du limiteur de surtension	à varistance
puissance d'appel de la bobine pour DC	5,9 W

puissance de maintien de la bobine pour DC	5,9 W
Circuit auxiliaire	
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	
• par sens de rotation	1
• à commutation instantanée	2
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	14 A
• pour 600 V valeur assignée	17 A
puissance mécanique fournie [hp] pour moteur courant alternatif 3 phases	
• pour 220/230 V valeur assignée	5 hp
• pour 460/480 V valeur assignée	10 hp
• pour 575/600 V valeur assignée	15 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: 63 A
— pour coordination de type 2 nécessaire	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 25 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	101 mm
largeur	90 mm
profondeur	107 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	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 de câble raccordables	
• pour contacts principaux	
— âme massive	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²)
— âme massive ou multibrin	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²)

— âme souple avec embouts	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ²
• pour câbles AWG pour contacts principaux	2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)
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)
— âme souple avec embouts	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• pour câbles AWG pour contacts auxiliaires	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	40 %
• pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	75 %
taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920	100 FIT
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	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------

[Confirmation](#)



[UK Declaration of Conformity](#)



[Special Test Certificate](#)



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



[Confirmation](#)

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=3RA2325-8XD30-1DW4>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2325-8XD30-1DW4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2325-8XD30-1DW4>

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=3RA2325-8XD30-1DW4&lang=en

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2325-8XD30-1DW4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2325-8XD30-1DW4&objecttype=14&gridview=view1>

dernière modification :

08/02/2022