## **SIEMENS**

## Fiche technique

nom de marque produit

3RA2415-8XE31-2BB4

Ensemble étoile-triangle, IO-Link AC-3, 5,5 kW/400 V, 24 V CC 3 pôles, taille S00 taille S00, Borne à ressort Verrouillage électrique et mécanique 2 NO intégrés



The state of the s		
désignation du produit	Ensemble étoile-triangle	
désignation type de produit	3RA24	
numéro d'article du fabricant		
1 du contacteur fourni	3RT2015-2BB41-0CC0	
• 2 du contacteur fourni	3RT2015-2BB41	
• 3 du contacteur fourni	3RT2015-2BB41	
<ul> <li>du kit de montage RS fourni</li> </ul>	3RA2913-2BB2	
• du module de fonction fourni pour la communication	3RA2711-2CA00	
Caractéristiques techniques générales		
taille du contacteur	S00	
extension produit bloc de contacts auxiliaires	Non	
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)		
du contacteur typique	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	
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one - 71868-10-5	
Poids	1,632 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		
• pour AC-3 valeur assignée max.	690 V	
courant d'emploi		
• pour AC-3		

SIRIUS

700 Marley 700 Marley 700 in 160	40.4
— pour 400 V valeur assignée	12 A
puissance de service  • pour AC-3	
•	5.5 kW
— pour 500 V valeur assignée	
— pour 500 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée	7,2 kW 9.2 kW
fréquence de manœuvres	9,2 KVV
• pour AC-3 max.	1 000 1/h
Circuit de commande/ Commande	1 000 1/11
type de tension de la tension d'alimentation de commande	DC
tension d'alimentation de commande 1 pour CC valeur	24 V
assignée	
puissance d'appel de la bobine pour CC	10 W
puissance de maintien de la bobine pour CC	10 W
Circuit auxiliaire	
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	
à commutation instantanée	3
fiabilité de contact des contacts auxiliaires	< 1 défaut sur 100 millions de cycles de manœuvre
Caractéristiques assignées UL/CSA	
capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL	A600 / Q600
Protection contre les courts-circuits	
version de la cartouche-fusible	
<ul> <li>pour protection contre les courts-circuits du circuit principal</li> </ul>	
<ul> <li>pour coordination de type 1 nécessaire</li> </ul>	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 A
<ul> <li>pour coordination de type 2 nécessaire</li> </ul>	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 20 A
<ul> <li>pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire</li> </ul>	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	84 mm
largeur	135 mm
profondeur	145 mm
distance à respecter	
<ul> <li>lors du montage en série</li> </ul>	
— 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	0
— vers l'avant	6 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	6 mm
— vers le bas	6 mm
— vers le côté  Raccordements/ Bornes	6 mm
version du raccordement électrique	raccordement nar horne à recort
<ul><li>pour circuit principal</li><li>pour circuits auxiliaire et de commande</li></ul>	raccordement par borne à ressort raccordement par borne à ressort
pour circuits auxiliaire et de commande     au contacteur pour contacts auxiliaires	Bornes à ressort
au contacteur pour contacts auxiliaires      de la bobine	Bornes à ressort
type de sections raccordables pour contacts principaux	Βοιπου α τουσυτί
• âme massive	2x (0,5 4 mm²)
# GILLS 111000143	- A (0,0 m - 7 11111 )

General Product Approval	Test Certificates	Maritime application	
Homologations Certificats			
fonction produit interface du courant de commande par IO-Link	Oui		
protocole pris en charge protocole AS-Interface	Non		
fonction produit communication bus	Non		
Communication/ Protocole			
protection contre les contacts face avant selon IEC 60529	protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant		
degré de protection IP face avant selon IEC 60529	IP20		
Sécurité électrique			
fonction produit appropriée pour fonction de sécurité	Oui		
Sécurité			
<ul> <li>pour câbles AWG pour contacts auxiliaires</li> </ul>	2x (20 14)		
— âme souple sans traitement de l'embout	2x (0,5 1,5 mm²)		
— âme souple avec embouts	2x (0,5 1,5 mm²)		
— âme massive ou multibrin	2x (0,5 2,5 mm²)		
<ul> <li>pour contacts auxiliaires</li> </ul>			
type de sections raccordables			
âme souple sans traitement de l'embout	2x (0,5 2,5 mm²)		
âme souple avec embouts	2x (0,5 2,5 mm²)		
âme massive ou multibrin	2x (0,5 4 mm²)		







Special Test Certific-<u>ate</u>

Type Test Certificates/Test Report



## Maritime application















other Railway **Dangerous goods Environment** 

Confirmation



Special Test Certific-

**Transport Information** 

Environmental Confirmations

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=3RA2415-8XE31-2BB4

Générateur CAx en ligne

 $\underline{\text{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en\&mlfb=3RA2415-8XE31-2BB4}$ 

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

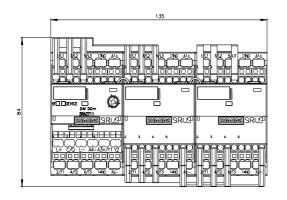
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2415-8XE31-2BB4

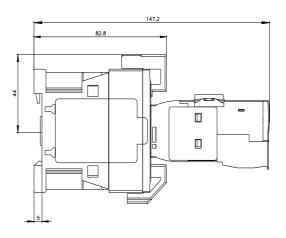
Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros EPLAN, ...)

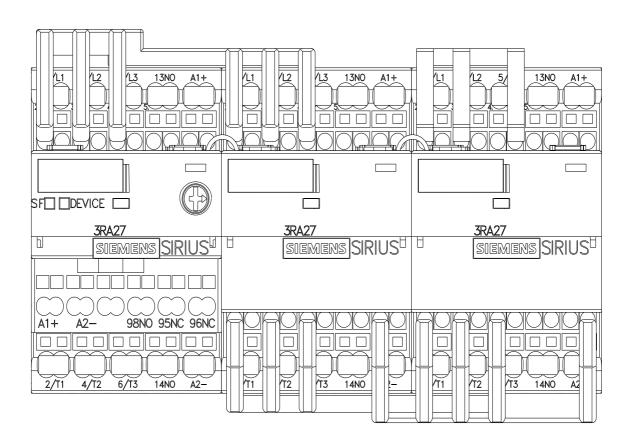
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, l²t, Courant coupé limité https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2415-8XE31-2BB4/char

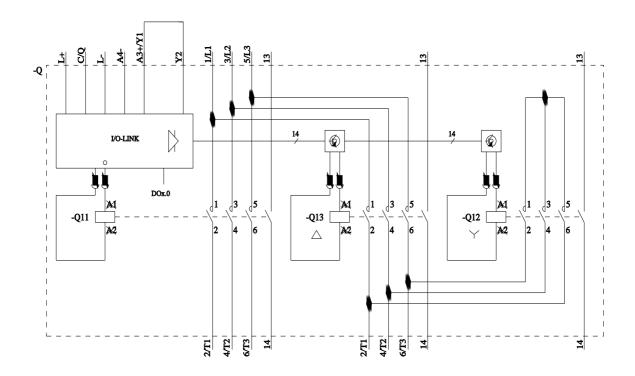
Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2415-8XE31-2BB4&objecttype=14&gridview=view1









dernière modification :

09/05/2025