

contacteur, 4 NO, 1 CA : 60 A 48-80 V CA / CC varistance 4 pôles, 4 NO, Taille S2 borne à vis 1 NO +1 NF intégré



Nom de marque produit	SIRIUS
Désignation du produit	Contacteur
Désignation type de produit	3RT23
Caractéristiques techniques générales	
Taille du contacteur	S2
Extension produit	
<ul style="list-style-type: none"> Module de fonction pour la communication Bloc de contacts auxiliaires 	<p>Non</p> <p>Oui</p>
Tension de tenue aux chocs	
<ul style="list-style-type: none"> du circuit principal Valeur assignée du circuit auxiliaire Valeur assignée 	<p>6 kV</p> <p>6 kV</p>
Indice de protection IP	
<ul style="list-style-type: none"> face avant de la borne de raccordement 	<p>IP20</p> <p>IP00</p>
Tenue aux chocs pour chocs rectangulaires	
<ul style="list-style-type: none"> pour CA pour CC 	<p>7,7g / 5 ms, 4,5g / 10 ms</p> <p>7,7g / 5 ms, 4,5g / 10 ms</p>
Tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux	
<ul style="list-style-type: none"> pour CA 	12g / 5 ms, 7g / 10 ms

<ul style="list-style-type: none"> • pour CC 	12g / 5 ms, 7g / 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 	100 000 000
Désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009	Q

Conditions ambiantes	
Altitude d'implantation pour altitude au-dessus de	
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	2 000 m
Humidité relative	
<ul style="list-style-type: none"> • en service 	95 %

Circuit principal	
Nombre de pôles pour circuit principal	4
Nombre de contacts NO pour contacts principaux	4
Tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CA <ul style="list-style-type: none"> — pour 50 Hz Valeur assignée 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> — pour 60 Hz Valeur assignée 	690 V
Courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • pour AC-1 pour 400 V <ul style="list-style-type: none"> — pour température ambiante 40 °C Valeur assignée 	60 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour AC-1 <ul style="list-style-type: none"> — jusqu'à 690 V pour température ambiante 40 °C Valeur assignée 	60 A
<ul style="list-style-type: none"> — jusqu'à 690 V pour température ambiante 60 °C Valeur assignée 	55 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — pour 400 V Valeur assignée 	38 A
Section minimale dans le circuit principal	
<ul style="list-style-type: none"> • pour une valeur assignée AC-1 maximale 	16 mm ²
Fréquence de commutation à vide	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CA 	1 500 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • pour CC 	1 500 1/h
Fréquence de manœuvres	
<ul style="list-style-type: none"> • pour AC-1 max. 	700 1/h

Circuit de commande/ Commande	
Type de tension	AC/DC
Type de tension de la tension d'alimentation de commande	AC/DC
Tension d'alimentation de commande pour CA	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 50 Hz Valeur assignée 	48 ... 80 V

<ul style="list-style-type: none"> • pour 60 Hz Valeur assignée 	48 ... 80 V
Tension d'alimentation de commande	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CC Valeur assignée 	48 ... 80 V
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour CC	
<ul style="list-style-type: none"> • Valeur initiale 	0,8
<ul style="list-style-type: none"> • Valeur finale 	1,1
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour CA	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 50 Hz 	0,8 ... 1,1
<ul style="list-style-type: none"> • pour 60 Hz 	0,8 ... 1,1
Type du limiteur de surtension	à varistance
Puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour CA	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 50 Hz 	40 V·A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 60 Hz 	40 V·A
Puissance apparente de maintien de la bobine pour CA	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 50 Hz 	2 V·A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 60 Hz 	2 V·A
Puissance d'entraînement de la bobine pour CC	23 W
Puissance de maintien de la bobine pour CC	1 W
Retard à la fermeture	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CA 	45 ... 70 ms
<ul style="list-style-type: none"> • pour CC 	45 ... 60 ms
Retard à l'ouverture	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CA 	35 ... 55 ms
<ul style="list-style-type: none"> • pour CC 	35 ... 55 ms
Durée de l'arc	10 ... 20 ms
Exécution de la commande du mécanisme de commande	Standard A1 - A2

Circuit auxiliaire

Nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	1
<ul style="list-style-type: none"> • rapportable 	2
<ul style="list-style-type: none"> • à commutation instantanée 	1
Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	1
<ul style="list-style-type: none"> • rapportable 	2
<ul style="list-style-type: none"> • à commutation instantanée 	1
Courant d'emploi pour AC-12	
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	10 A
Courant d'emploi pour AC-15	

<ul style="list-style-type: none"> • pour 230 V Valeur assignée • pour 400 V Valeur assignée • pour 500 V Valeur assignée • pour 690 V Valeur assignée 	<p>10 A</p> <p>3 A</p> <p>2 A</p> <p>1 A</p>
Courant d'emploi pour DC-12 <ul style="list-style-type: none"> • pour 24 V Valeur assignée • pour 48 V Valeur assignée • pour 60 V Valeur assignée • pour 110 V Valeur assignée • pour 125 V Valeur assignée • pour 220 V Valeur assignée • pour 600 V Valeur assignée 	<p>10 A</p> <p>6 A</p> <p>6 A</p> <p>3 A</p> <p>2 A</p> <p>1 A</p> <p>0,15 A</p>
Courant d'emploi pour DC-13 <ul style="list-style-type: none"> • pour 24 V Valeur assignée • pour 48 V Valeur assignée • pour 110 V Valeur assignée • pour 125 V Valeur assignée • pour 220 V Valeur assignée • pour 600 V Valeur assignée 	<p>10 A</p> <p>2 A</p> <p>1 A</p> <p>0,9 A</p> <p>0,3 A</p> <p>0,1 A</p>
Exécution du disjoncteur <ul style="list-style-type: none"> • pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire 	<p>gG: 10 A (230 V, 400 A)</p>
Fiabilité de contact des contacts auxiliaires	<p>une commutation défailante sur 100 millions (17 V, 1 mA)</p>

Caractéristiques assignées UL/CSA

Capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL	A600 / P600
---	-------------

Protection contre les courts-circuits

Fonction produit Protection contre les courts-circuits	Non
Type de la cartouche-fusible <ul style="list-style-type: none"> • pour protection contre les courts-circuits du circuit principal <ul style="list-style-type: none"> — pour coordination de type 1 nécessaire — pour coordination de type 2 nécessaire • pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire 	<p>gG: 160 A (690 V, 100 kA)</p> <p>gG: 63 A (690 V, 100 kA)</p> <p>gG: 10 A (690 V, 1 kA)</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°
Mode de fixation <ul style="list-style-type: none"> • Montage en série 	<p>fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN EN 60715</p> <p>Oui</p>
Hauteur	114 mm

Largeur	75 mm
Profondeur	130 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 le haut — vers le bas — vers le côté • aux pièces mises à la terre <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant — vers le haut — vers le côté — vers le bas • aux pièces sous tension <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant — vers le haut — vers le bas — vers le côté 	10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 6 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 6 mm

Raccordements/ Bornes

Type du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> • pour circuit principal • pour circuits auxiliaire et de commande 	raccordement à vis raccordement à vis
Type de sections de câble raccordables	
<ul style="list-style-type: none"> • pour contacts principaux <ul style="list-style-type: none"> — âme massive ou multibrin — âme souple avec embouts • pour câbles AWG pour contacts principaux 	2x (1 ... 35 mm ²), 1x (1 ... 50 mm ²) 2x (1 ... 25 mm ²), 1x (1 ... 35 mm ²) 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)
Section de câble raccordable pour contacts principaux	
<ul style="list-style-type: none"> • âme massive ou multibrin • âme souple avec embouts 	1 ... 50 mm ² 1 ... 35 mm ²
Section de câble raccordable pour contacts auxiliaires	
<ul style="list-style-type: none"> • âme massive ou multibrin • âme souple avec embouts • âme souple sans traitement de l'embout 	0,5 ... 2,5 mm ² 0,5 ... 2,5 mm ² 0,5 ... 2,5 mm ²
Type de sections de câble raccordables	
<ul style="list-style-type: none"> • pour contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> — âme massive — âme massive ou multibrin — âme souple avec embouts 	2x (0,5 ... 1,5mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)

<ul style="list-style-type: none"> pour câbles AWG pour contacts auxiliaires 	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
Numéro AWG comme section codée de câble raccordable	
<ul style="list-style-type: none"> pour contacts principaux 	18 ... 1
<ul style="list-style-type: none"> pour contacts auxiliaires 	20 ... 14

Sécurité




Fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> Contact miroir selon CEI 60947-4-1 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> Manœuvre effectuée positivement selon CEI 60947-5-1 	Non
Valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon CEI 61508	20 y
Protection de contact contre les décharges électriques	protégé contre le contact avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant selon CEI 60529






Communication/ Protocole

Fonction produit Communication bus	Non
---	-----

Certificats/ homologations

General Product Approval	EMC	Functional Safety/Safety of Machinery
 CCC	 UL	 RCM
 EAC	 CSA	Type Examination Certificate

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
 EG-Konf.	Miscellaneous Type Test Certificates/Test Report Special Test Certificate	 ABS
		 BUREAU VERITAS

Marine / Shipping	other
 LRS	 PRS
 RINA	 RMRS
	 TYPE APPROVED PRODUCT DNV-GL DNVGL.COM/AF
	Confirmation

Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)
www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (système de commande en ligne)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RT2336-1NE30>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2336-1NE30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT2336-1NE30>

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

EPLAN, ...)

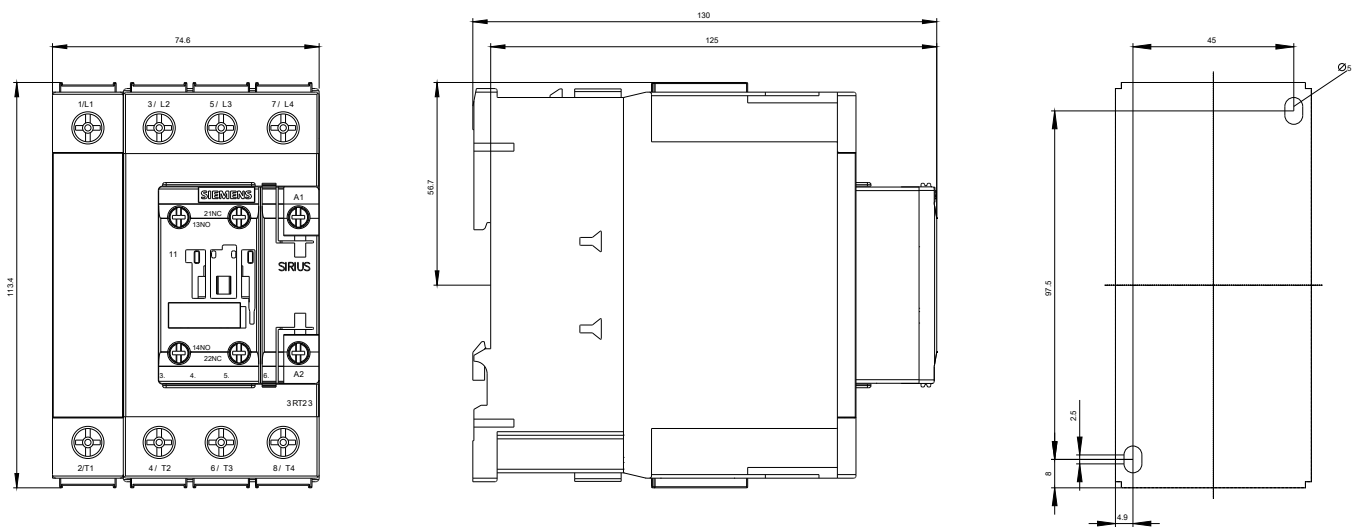
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2336-1NE30&lang=en

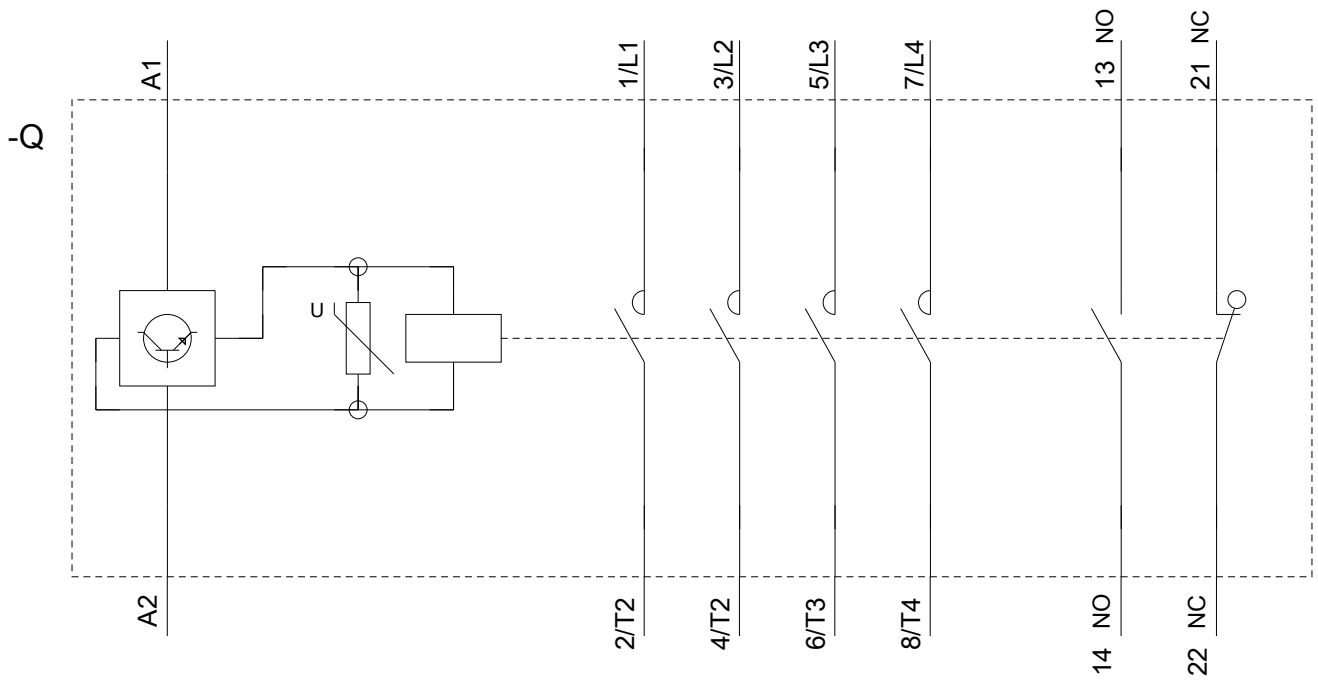
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I²t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2336-1NE30/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2336-1NE30&objectype=14&gridview=view1>





dernière modification :

04-09-2019