SIEMENS

Fiche technique 3RT2326-2AP00

Contacteur, 1 CA, 40 A/400 V/40 °C, S0, 4 pôles, 230V CA/50Hz, 1 NO +1 NF, borne à ressort

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	Contacteur
désignation type de produit	3RT23
Caractéristiques techniques générales	
taille du contacteur	S0
extension produit	
● module de fonction pour la communication	Non
● bloc de contacts auxiliaires	Oui
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant	
● pour AC à chaud	9,6 W
● pour AC à chaud par pôle	2,4 W
tension d'isolement	
● du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée	690 V
● du circuit auxiliaire et de commande pour degré de pollution 3 valeur assignée	690 V
tension de tenue aux chocs	
● du circuit principal valeur assignée	6 kV
● du circuit auxiliaire valeur assignée	6 kV
tenue aux chocs pour chocs rectangulaires	
● pour AC	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms
tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux	
● pour AC	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
● du contacteur typique	10 000 000
● du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique	10 000 000
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	Q
Directive RoHS (date)	10/01/2009
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
humidité relative min.	10 %
humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max.	95 %
Circuit principal	
nombre de pôles pour circuit principal	4

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

nombre de contacts NO pour contacts principaux	4
courant d'emploi	
● pour AC-1 pour 400 V pour température ambiante 40 °C valeur assignée	40 A
● pour AC-1	
— jusqu'à 690 V pour température ambiante 40 °C valeur assignée	40 A
— jusqu'à 690 V pour température ambiante 60 °C valeur assignée	35 A
● pour AC-3	
— pour 400 V valeur assignée	15,5 A
● pour AC-4 pour 400 V valeur assignée	15,5 A
section minimale dans le circuit principal pour une valeur assignée AC-1 maximale	10 mm²
puissance d'emploi	
● pour AC-3 pour 400 V valeur assignée	7,5 kW
● pour AC-4 pour 400 V valeur assignée	7,5 kW
courant de courte durée admissible à froid jusqu'à 40 °C	
● limité à 1 s commutation sans courant max.	Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
● limité à 5 s commutation sans courant max.	Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
● limité à 10 s commutation sans courant max.	Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
● limité à 30 s commutation sans courant max.	Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
● limité à 60 s commutation sans courant max.	Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
fréquence de commutation à vide	
● pour AC	5 000 1/h
fréquence de manœuvres pour AC-1 max.	1 000 1/h
Circuit de commande/ Commande	
type de tension	AC
type de tension de la tension d'alimentation de commande	AC
tension d'alimentation de commande pour AC	
● pour 50 Hz valeur assignée	230 V
facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour AC	
● pour 50 Hz	0,8 ... 1,1
puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour AC	
● pour 50 Hz	77 VA
Cos phi inductif pour puissance d'appel de la bobine	
● pour 50 Hz	0,82
puissance apparente de maintien de la bobine pour AC	
● pour 50 Hz	9,8 VA
Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine	
● pour 50 Hz	0,25
retard à la fermeture	
● pour AC	8 ... 40 ms
retard à l'ouverture	
● pour AC	4 ... 16 ms
durée de l'arc	10 ... 10 ms
version de la commande du mécanisme de commande	Standard A1 - A2
Circuit auxiliaire	
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	1
● rapportable	2
● à commutation instantanée	1
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	1
● rapportable	2
● à commutation instantanée	1
courant d'emploi pour AC-12 max.	10 A
courant d'emploi pour AC-15	

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

● pour 230 V valeur assignée	10 A
● pour 400 V valeur assignée	3 A
● pour 500 V valeur assignée	2 A
● pour 690 V valeur assignée	1 A
courant d'emploi pour DC-12	
● pour 24 V valeur assignée	10 A
● pour 48 V valeur assignée	6 A
● pour 60 V valeur assignée	6 A
● pour 110 V valeur assignée	3 A
● pour 125 V valeur assignée	2 A
● pour 220 V valeur assignée	1 A
● pour 600 V valeur assignée	0,15 A
courant d'emploi pour DC-13	
● pour 24 V valeur assignée	10 A
● pour 48 V valeur assignée	2 A
● pour 110 V valeur assignée	1 A
● pour 125 V valeur assignée	0,9 A
● pour 220 V valeur assignée	0,3 A
● pour 600 V valeur assignée	0,1 A
version du disjoncteur pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire	gG: 10 A (230 V, 400 A)
fiabilité de contact des contacts auxiliaires	une commutation défaillante sur 100 millions (17 V, 1 mA)
Caractéristiques assignées UL/CSA	
capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL	A600 / Q600
Protection contre les courts-circuits	
fonction produit protection contre les courts-circuits	Non
version de la cartouche-fusible	
● pour protection contre les courts-circuits du circuit principal	
— pour coordination de type 1 nécessaire	gG: 63 A (690 V, 100 kA)
— pour coordination de type 2 nécessaire	gG: 20 A (690 V, 100 kA)
● pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire	gG: 10 A (690 V, 1 kA)
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 selon DIN EN 60715
● montage en série	Oui
hauteur	102 mm
largeur	60 mm
profondeur	97 mm
distance à respecter	
● lors du montage en série	
— vers l'avant	10 mm
— vers le haut	10 mm
— vers le bas	10 mm
— vers le côté	0 mm
● aux pièces mises à la terre	
— vers l'avant	10 mm
— vers le haut	10 mm
— vers le côté	6 mm
— vers le bas	10 mm
● aux pièces sous tension	
— vers l'avant	10 mm
— vers le haut	10 mm
— vers le bas	10 mm
— vers le côté	6 mm
Raccordements/ Bornes	
version du raccordement électrique	
● pour circuit principal	raccordement par borne à ressort

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

● pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement par borne à ressort
● au contacteur pour contacts auxiliaires	Bornes à ressort
● de la bobine	Bornes à ressort
type de sections de câble raccordables	
● pour contacts principaux	
— âme massive	2x (1 ... 10 mm²)
— âme massive ou multibrin	2x (1 ... 10 mm²)
— âme souple avec embouts	2x (1 ... 6 mm²)
— âme souple sans traitement de l'embout	2x (1 ... 6 mm²)
● pour câbles AWG pour contacts principaux	2x (18 ... 8)
section de câble raccordable pour contacts principaux	
● âme massive	1 ... 10 mm²
● âme massive ou multibrin	1 ... 10 mm²
● multibrin	1 ... 10 mm²
● âme souple avec embouts	1 ... 6 mm²
● âme souple sans traitement de l'embout	1 ... 6 mm²
section de câble raccordable pour contacts auxiliaires	
● âme massive ou multibrin	0,5 ... 2,5 mm²
● âme souple avec embouts	0,5 ... 1,5 mm²
● âme souple sans traitement de l'embout	0,5 ... 2,5 mm²
type de sections de câble raccordables	
● pour contacts auxiliaires	
— âme massive	2x (0,5 ... 2,5 mm²)
— âme massive ou multibrin	2x (0,5 ... 2,5 mm²)
— âme souple avec embouts	2x (0,5 ... 1,5 mm²)
— âme souple sans traitement de l'embout	2x (0,5 ... 2,5 mm²)
● pour câbles AWG pour contacts auxiliaires	2x (20 ... 14)
numéro AWG comme section codée de câble raccordable	
● pour contacts principaux	18 ... 8
● pour contacts auxiliaires	20 ... 14
Sécurité	
fonction produit	
● contact miroir selon IEC 60947-4-1	Oui
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	Non

Certificats/ homologations

General Product Approval					EMC
CSA	CCC	Confirmation	UL	EAC	RCM

Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity		Test Certificates		Marine / Shipping
Type Examination Certificate	UK Declaration of Conformity	EG-Konf.	Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report	ABS

Marine / Shipping

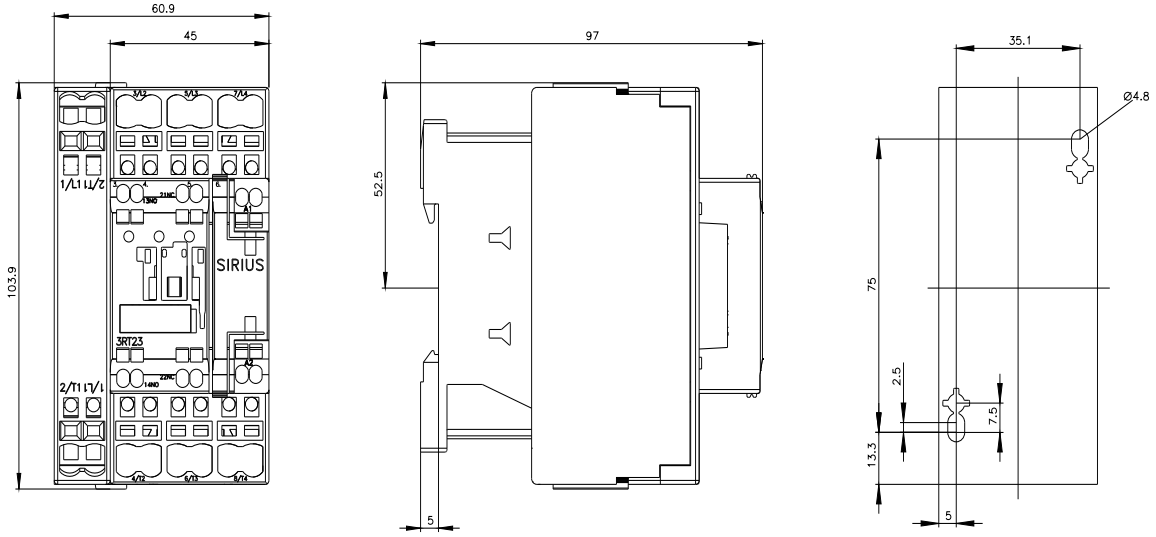
Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

other

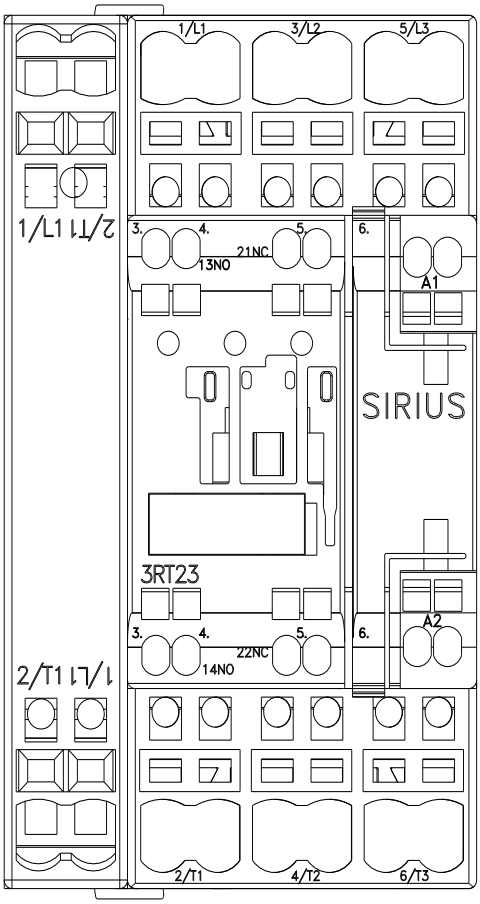
Confirmation

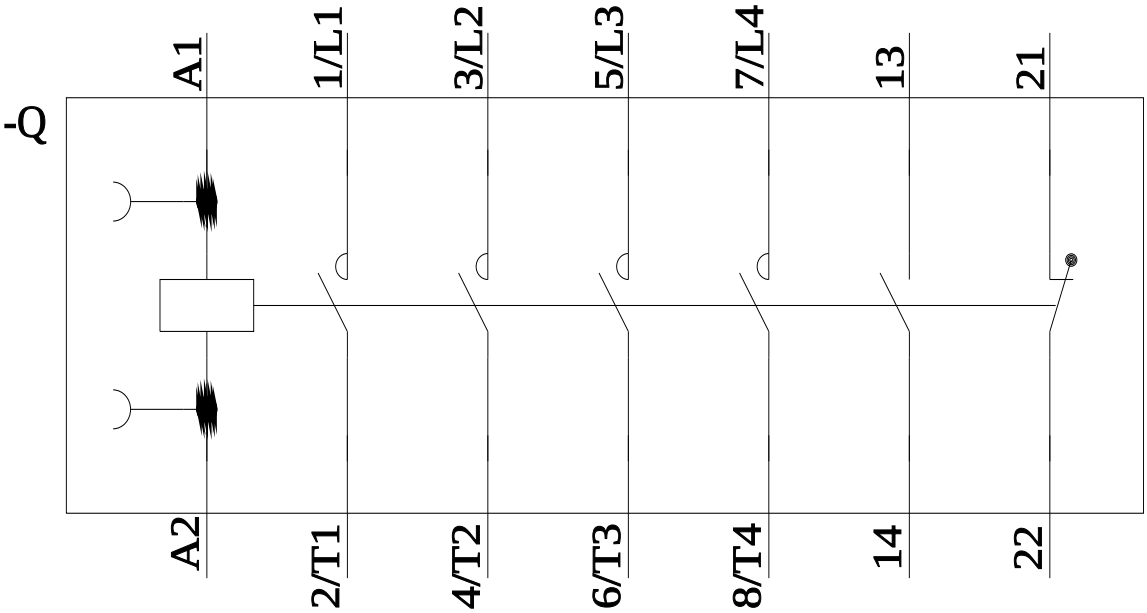
Autres informations

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=3RT2326-2AP00
Générateur CAx en ligne
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2326-2AP00
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT2326-2AP00
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=3RT2326-2AP00&lang=en
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I²t, Courant coupé limité
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2326-2AP00/char
Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2326-2AP00&objecttype=14&gridview=view1



Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens





dernière modification : 18/03/2022

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens