



Figure à titre d'exemple

Contacteur, 1 CA, 690 A/690 V/40 °C, S12, 3 pôles, 220-240 V CA/CC, avec varistance, 2 NO+2NF, barre de raccordement/ borne à vis, personnalisé

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	Contacteur
désignation type de produit	3RT14
Caractéristiques techniques générales	
taille du contacteur	S12
extension produit	
<ul style="list-style-type: none"> • module de fonction pour la communication • bloc de contacts auxiliaires 	Non Oui
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CA à chaud • pour CA à chaud par pôle • sans la part de courant de charge typique 	185,7 W 61,9 W 10 W
tension d'isolement	
<ul style="list-style-type: none"> • du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée • du circuit auxiliaire pour degré de pollution 3 valeur assignée 	1 000 V 500 V
tension de tenue aux chocs	
<ul style="list-style-type: none"> • du circuit principal valeur assignée • du circuit auxiliaire valeur assignée 	8 kV 6 kV
tenue aux chocs pour chocs rectangulaires	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CA • pour DC 	8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms 8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CA • pour DC 	13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms 13,4g / 5 ms, 6,5g / 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 compatible avec l'électronique intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique 	10 000 000 5 000 000 10 000 000
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	Q
Directive RoHS (date)	05/01/2012
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
humidité relative min.	10 %

humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max.	95 %
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
type de tension pour circuit principal	CA
courant d'emploi	
<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 — jusqu'à 690 V pour température ambiante 55 °C valeur assignée — jusqu'à 690 V pour température ambiante 60 °C valeur assignée ● pour AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — pour 400 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée 	 690 A 650 A 650 A 170 A 170 A
section minimale dans le circuit principal pour une valeur assignée AC-1 maximale	480 mm ²
fréquence de commutation à vide	
<ul style="list-style-type: none"> ● pour CA ● pour DC 	 2 000 1/h 2 000 1/h
fréquence de manœuvres pour AC-1 max.	600 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 ● pour 60 Hz valeur assignée 	 220 ... 240 V 220 ... 240 V
tension d'alimentation de commande pour DC	
<ul style="list-style-type: none"> ● valeur assignée 	220 ... 240 V
facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour DC	
<ul style="list-style-type: none"> ● valeur initiale ● valeur finale 	 0,8 1,1
facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour CA	
<ul style="list-style-type: none"> ● pour 50 Hz ● pour 60 Hz 	 0,8 ... 1,1 0,8 ... 1,1
version du limiteur de surtension	à varistance
puissance apparente à rotor bloqué	
<ul style="list-style-type: none"> ● pour valeur assignée min. de la tension d'alimentation de commande pour CA <ul style="list-style-type: none"> — pour 50 Hz — pour 60 Hz ● pour valeur assignée max. de la tension d'alimentation de commande pour CA <ul style="list-style-type: none"> — pour 60 Hz — pour 50 Hz 	 700 VA 700 VA 830 VA 830 VA
puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour CA	
<ul style="list-style-type: none"> ● pour 50 Hz 	830 VA
Cos phi inductif pour puissance d'appel de la bobine	
<ul style="list-style-type: none"> ● pour 50 Hz 	0,9
puissance apparente de maintien	
<ul style="list-style-type: none"> ● pour valeur assignée min. de la tension d'alimentation de commande pour DC ● pour valeur assignée max. de la tension d'alimentation de commande pour DC 	 8,5 VA 10 VA
puissance apparente de maintien	
<ul style="list-style-type: none"> ● pour valeur assignée min. de la tension d'alimentation de commande pour CA <ul style="list-style-type: none"> — pour 50 Hz — pour 60 Hz ● pour valeur assignée max. de la tension 	 7,6 VA 7,6 VA

d'alimentation de commande pour CA	
— pour 50 Hz	9,2 VA
— pour 60 Hz	9,2 VA
puissance apparente de maintien de la bobine pour CA	
• pour 50 Hz	9,2 VA
Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine	
• pour 50 Hz	0,9
puissance d'appel de la bobine pour DC	920 W
puissance de maintien de la bobine pour DC	10 W
retard à la fermeture	
• pour CA	45 ... 100 ms
• pour DC	45 ... 100 ms
retard à l'ouverture	
• pour CA	60 ... 100 ms
• pour DC	60 ... 100 ms
durée de l'arc	10 ... 15 ms
version de la commande du mécanisme de commande	Standard A1 - A2
Circuit auxiliaire	
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	2
• rapportable	4
• à commutation instantanée	2
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	2
• rapportable	4
• à commutation instantanée	2
courant d'emploi pour AC-12 max.	10 A
courant d'emploi pour AC-15	
• pour 230 V valeur assignée	6 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-13	
• pour 24 V valeur assignée	10 A
• pour 48 V valeur assignée	2 A
• pour 60 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 défailante sur 100 millions (17 V, 1 mA)
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: 800 A (690 V, 50 kA)
— pour coordination de type 2 nécessaire	gR: 710 A (690 V, 100 kA)
• pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire	gG: 10 A (500 V, 1 kA)
Montage/ fixation/ dimensions	
position de montage	possibilité de rotation de +/-90° en cas de niveau de montage vertical, basculement de +/- 22.5° vers l'avant et l'arrière en cas de niveau de montage vertical
type de fixation	fixation par vis
• montage en série	Oui
hauteur	214 mm
largeur	160 mm
profondeur	225 mm
distance à respecter	
• lors du montage en série	
— vers l'avant	20 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	20 mm
— vers le haut	10 mm
— vers le côté	10 mm
— vers le bas	10 mm
• aux pièces sous tension	
— vers l'avant	20 mm
— vers le haut	10 mm
— vers le bas	10 mm
— vers le côté	10 mm

Raccordements/ Bornes

version du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> pour circuit principal pour circuits auxiliaire et de commande au contacteur pour contacts auxiliaires de la bobine 	Barre de raccordement raccordement à vis Bornes à vis Bornes à vis
largeur des barres de raccordement	25 mm
épaisseur des barres de raccordement	6 mm
diamètre des trous	11 mm
nombre de trous	1
section de conducteur raccordable pour contacts principaux	
<ul style="list-style-type: none"> âme massive ou multibrin multibrin 	70 ... 240 mm ² 70 ... 240 mm ²
section de conducteur raccordable pour contacts auxiliaires	
<ul style="list-style-type: none"> âme massive ou multibrin âme souple avec embouts 	0,5 ... 4 mm ² 0,5 ... 2,5 mm ²
type de sections 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 pour câbles AWG pour contacts auxiliaires 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), max. 2x (0,75 ... 4 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), max. 2x (0,75 ... 4 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

Sécurité

fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> contact miroir selon IEC 60947-4-1 manœuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1 	Oui Non
degré de protection IP face avant selon IEC 60529	IP00; IP20 avec borne à cage/recouvrement
protection contre les contacts face avant selon IEC 60529	protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant avec borne à cage/recouvrement

Certificats/ homologations

General Product Approval	EMC
--------------------------	-----



[Confirmation](#)



Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity	Test Certificates
---------------------------------------	---------------------------	-------------------

[Type Examination Certificate](#)



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

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



[Confirmation](#)

other

Railway

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

[Special Test Certificate](#)

Autres informations

Siemens a décidé de quitter le marché russe (voir ici).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens travaille au renouvellement des certificats EAC actuels.

Contactez votre agence Siemens afin de vérifier la validité de la certification EAC si vous avez l'intention d'importer ou de livrer ces produits sur le marché EAC (à l'exception de la Russie ou de la Biélorussie).

Informations sur l'emballage

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

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=3RT1476-6AP36-0AE0>

Générateur CAX en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1476-6AP36-0AE0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT1476-6AP36-0AE0>

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=3RT1476-6AP36-0AE0&lang=en

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1476-6AP36-0AE0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1476-6AP36-0AE0&objecttype=14&gridview=view1>



