

CONTACTEUR AUXILIAIRE, 2NO+2NF, AC 24 V, 50 HZ,
RACCORDEMENT CAGE CLAMP, T.S00



Figure à titre d'exemple

Nom de marque produit	SIRIUS
Désignation du produit	contacteur auxiliaire
Caractéristiques techniques générales	
Taille du contacteur	S00
Extension produit Bloc de contacts auxiliaires	Oui
Tension d'isolement pour degré de pollution 3 Valeur assignée	690 V
Degré de pollution	3
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	6 kV
Indice de protection IP face avant	IP20
Tenue aux chocs	10g / 5 ms et 5g / 10 ms
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) - du contacteur typique - du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électronique intégrée typique	30 000 000 5 000 000

• du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique	10 000 000
Codage d'identification des matériels électriques	
• selon EN 61346-2	K
• selon EN 81346-2	K

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
• pendant le transport	-55 ... +80 °C

Circuit de commande/ Commande

Type de tension de la tension d'alimentation de commande	AC
Tension d'alimentation de commande pour CA	
• pour 50 Hz Valeur assignée	24 V
• pour 60 Hz Valeur assignée	24 V
Fréquence de la tension d'alimentation de commande	50 Hz, 60 Hz
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour CA	
• pour 50 Hz	0,8 ... 1,1
• pour 60 Hz	0,85 ... 1,1
Puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour CA	27 V·A
Cos phi inductif pour puissance d'entraînement de la bobine	0,8
Puissance apparente de maintien de la bobine pour CA	4,6 V·A
Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine	0,27

Circuit auxiliaire

Nombre de contacts NF	
• pour contacts auxiliaires	2
— à commutation instantanée	2
— à commutation retardée	0
— à commutation retardée	0
— à commutation à chevauchement	0
Nombre de contacts NO	
• pour contacts auxiliaires	2

— à commutation instantanée	2
— à commutation retardée	0
— à commutation anticipée	0
— à commutation à chevauchement	0
Nombre d'inverseurs	
• pour contacts auxiliaires	0
• des contacts auxiliaires à commutation instantanée	0
Repère et lettre caractéristique pour contacts	22 E
Courant d'emploi pour AC-12 max.	10 A
Courant d'emploi	
• pour AC-15 pour 230 V Valeur assignée	6 A
• pour AC-15 pour 400 V Valeur assignée	3 A
• pour AC-15 pour 500 V Valeur assignée	2 A
• pour AC-15 pour 690 V Valeur assignée	1 A
Courant d'emploi pour 1 circuit de courant pour DC-12	
• pour 24 V Valeur assignée	10 A
• pour 110 V Valeur assignée	3 A
• pour 220 V Valeur assignée	1 A
Courant d'emploi pour 1 circuit de courant pour DC-13	
• pour 24 V Valeur assignée	10 A
• pour 110 V Valeur assignée	1 A
• pour 220 V Valeur assignée	0,27 A
Fiabilité de contact des contacts auxiliaires	une commutation défailante sur 100 millions (17 V, 1 mA)

Protection contre les courts-circuits

Type de la cartouche-fusible	
• pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire	fusible gL/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°
Mode de fixation	fixation par vis et par encliquetage
Hauteur	60 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	73 mm
Distance à respecter	
• lors du montage en série	
— vers le côté	0 mm

Raccordements/Bornes

Type du raccordement électrique	
• pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement Cage Clamp
Type de sections de câble raccordables	
• pour contacts auxiliaires	
— âme massive	2x (0,25 ... 2,5 mm²)
— âme souple avec embouts	2x (0,25 ... 1,5 mm²)
— âme souple sans traitement de l'embout	2x (0,25 ... 2,5 mm²)
• pour câbles AWG pour contacts auxiliaires	2x (24 ... 14)

Sécurité

Valeur B10	
• pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	1 000 000; pour 0,3 x le
Part des défaillances dangereuses	
• pour niveau d'exigence faible selon SN 31920	40 %
• pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	75 %
Valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon CEI 61508	20 y

Certificats/homologations

General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
 CCC	 UL	 EG-Konf.
 CSA	 EAC	Type Examination

Test Certificates	Marine / Shipping
Special Test Certificate	 ABS
Type Test Certificates/Test Report	 BUREAU VERITAS
	 LRS
	 PRS

Marine / Shipping	other
 RINA	Miscellaneous
 RMRS	Confirmation
 DNV-GL DNVGL.COM/AF	

Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RH1122-2AB00>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1122-2AB00>

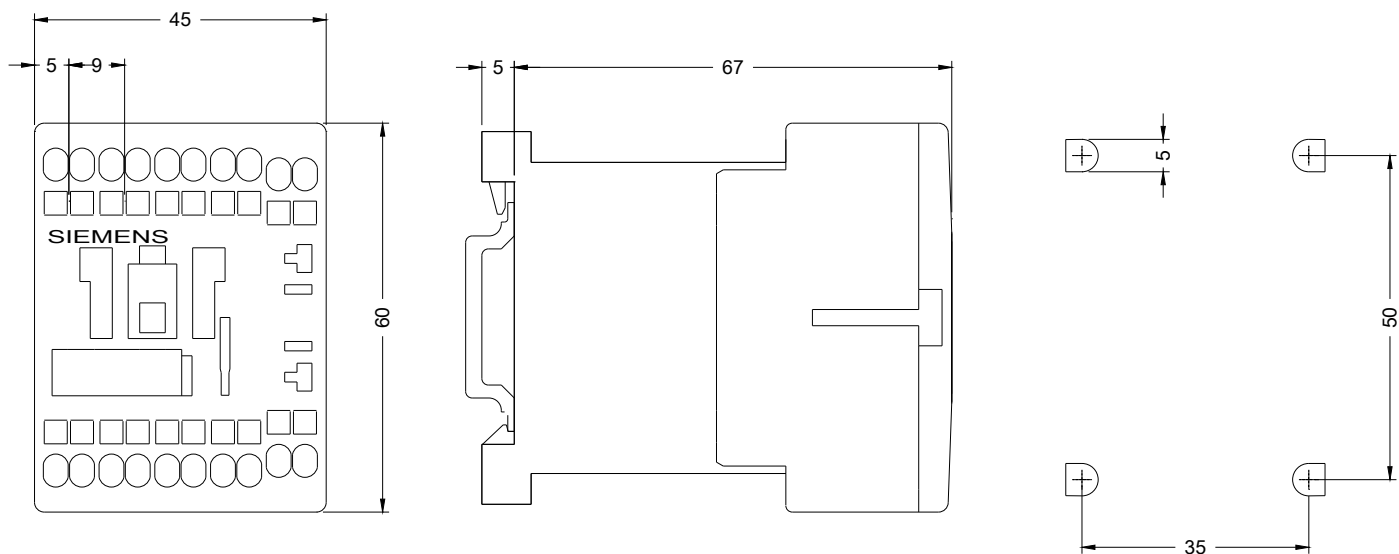
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

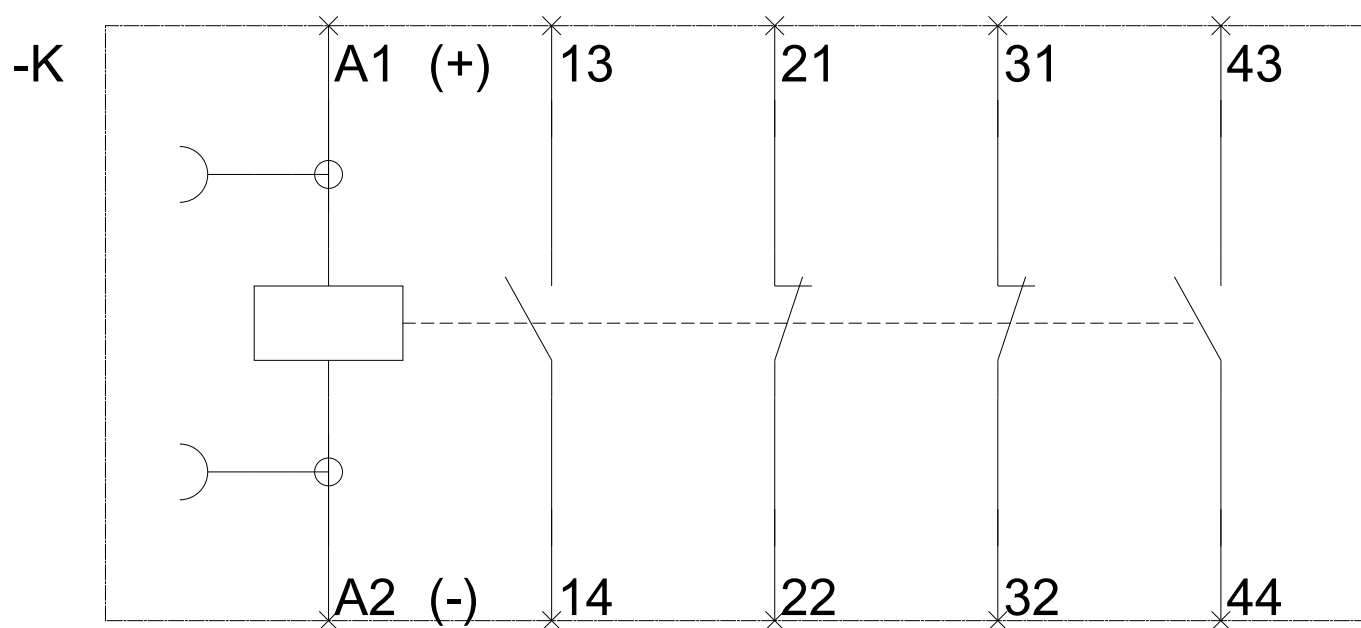
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RH1122-2AB00>

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=3RH1122-2AB00&lang=en





dernière modification :

19-12-2017