SIEMENS

Fiche technique 3RH1921-2FC22

bloc de contacts auxiliaires, 22U, 2 NO + 2 NF, EN 50005 Bornes à ressort, pour contacteurs moteurs, taille S0 ... S12, !!! Produit en fin de vie !! Le successeur est SIRIUS 3RH2



Caractéristiques techniques générales	
Nom de marque produit	SIRIUS
Compatibilité d'utilisation	Contacteur auxiliaire et contacteur de puissance
Indice de protection IP face avant	IP20
Température ambiante	
• à l'entreposage	-55 ... +80 °C
• en service	-25 ... +60 °C
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique	10 000 000
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) pour AC-15 pour 230 V typique	200 000
Fiabilité de contact	une commutation défaillante sur 100 millions (17 V, 5 mA)
Fiabilité de contact des contacts auxiliaires	une commutation défaillante sur 100 millions (17 V, 1 mA)
Tension d'isolement pour degré de pollution 3 Valeur assignée	690 V
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	6 kV

Circuit auxiliaire	
Nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	
• à commutation instantanée	0

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

• à commutation retardée	2
Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	
• à commutation instantanée	0
• à commutation anticipée	2
Courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-12	
• pour 24 V	10 A
• pour 230 V	10 A
• max.	10 A
Courant d'emploi	
• des contacts auxiliaires	
— pour AC-14	
— pour 125 V	6 A
— pour 250 V	6 A
— pour AC-15	
— pour 24 V	6 A
— pour 230 V	6 A
— pour 400 V	3 A
• pour AC-15 pour 690 V Valeur assignée	1 A
Courant d'emploi	
• des contacts auxiliaires pour DC-12	
— pour 24 V	10 A
— pour 110 V	3 A
— pour 220 V	1 A
• pour 2 circuits de courant en série pour DC-12	
— pour 24 V Valeur assignée	10 A
— pour 60 V Valeur assignée	10 A
— pour 110 V Valeur assignée	4 A
— pour 220 V Valeur assignée	2 A
— pour 440 V Valeur assignée	1,3 A
— pour 600 V Valeur assignée	0,65 A
• pour 3 circuits de courant en série pour DC-12	
— pour 24 V Valeur assignée	10 A
— pour 60 V Valeur assignée	10 A
— pour 110 V Valeur assignée	10 A
— pour 220 V Valeur assignée	3,6 A
— pour 440 V Valeur assignée	2,5 A
— pour 600 V Valeur assignée	1,8 A
Courant d'emploi	
• des contacts auxiliaires pour DC-13	
— pour 24 V	6 A
— pour 60 V	2 A

© Copyright Siemens

— pour 110 V	1 A
— pour 220 V	0,3 A
• pour 2 circuits de courant en série pour DC-13	
— pour 24 V Valeur assignée	10 A
— pour 60 V Valeur assignée	3,5 A
— pour 110 V Valeur assignée	1,3 A
— pour 220 V Valeur assignée	0,9 A
— pour 440 V Valeur assignée	0,2 A
— pour 600 V Valeur assignée	0,1 A
• pour 3 circuits de courant en série pour DC-13	
— pour 24 V Valeur assignée	10 A
— pour 60 V Valeur assignée	4,7 A
— pour 110 V Valeur assignée	3 A
— pour 220 V Valeur assignée	1,2 A
— pour 440 V Valeur assignée	0,5 A
— pour 600 V Valeur assignée	0,26 A

Montage/ fixation/ dimensions

Mode de fixation	fixation par encliquetage
Largeur	44 mm
Hauteur	38 mm
Profondeur	51 mm

Raccordements/Bornes

Type du raccordement électrique pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement par borne à ressort
Type de sections de câble raccordables	
• pour contacts auxiliaires	
— âme souple	
— avec embouts	2x (0,5 ... 1,5 mm²)
— sans traitement de l'embout	2x (0,5 ... 2,5 mm²)
• pour câbles AWG pour contacts auxiliaires	2x (20 ... 14)

Sécurité

Fonction produit Contact miroir selon CEI 60947-4-1	Non
Fonction produit Manœuvre effectuée positivement selon CEI 60947-5-1	Non

Certificats/homologations

© Copyright Siemens

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

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

Shipping Approval			other	Railway	
LRS	RINA	RMRS	Confirmation	Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report

Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,…)
http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs

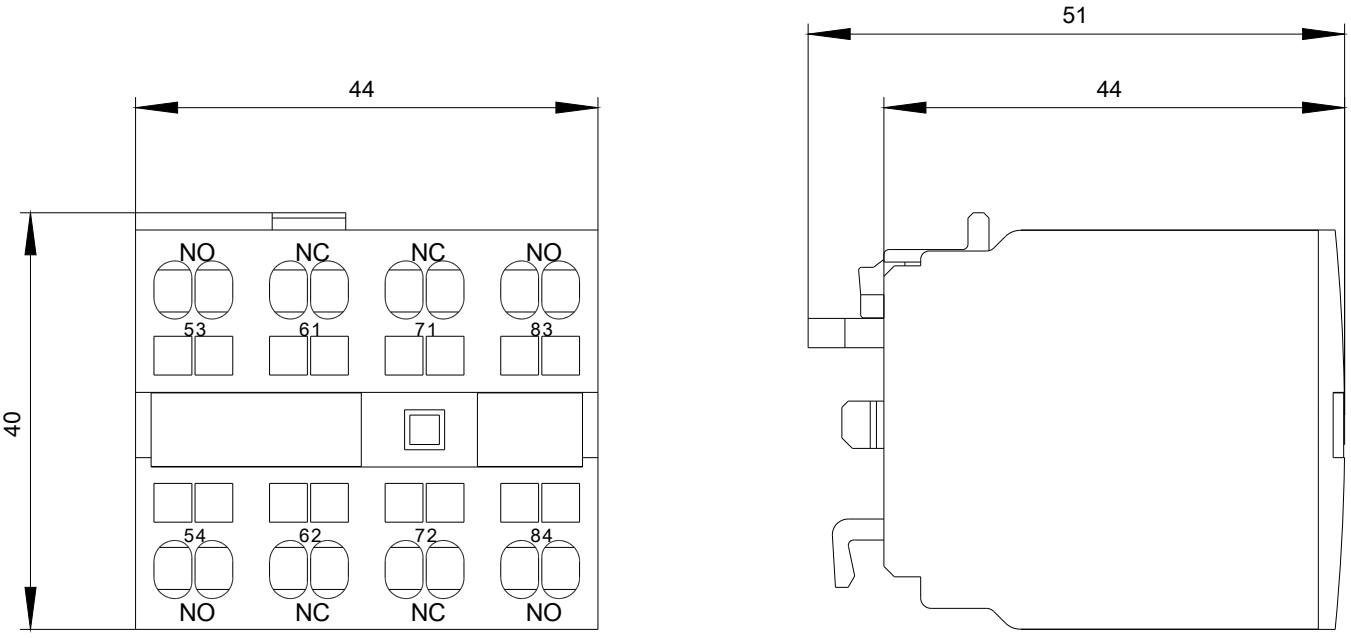
Industry Mall (système de commande en ligne)
https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RH1921-2FC22

Générateur CAx en ligne
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1921-2FC22

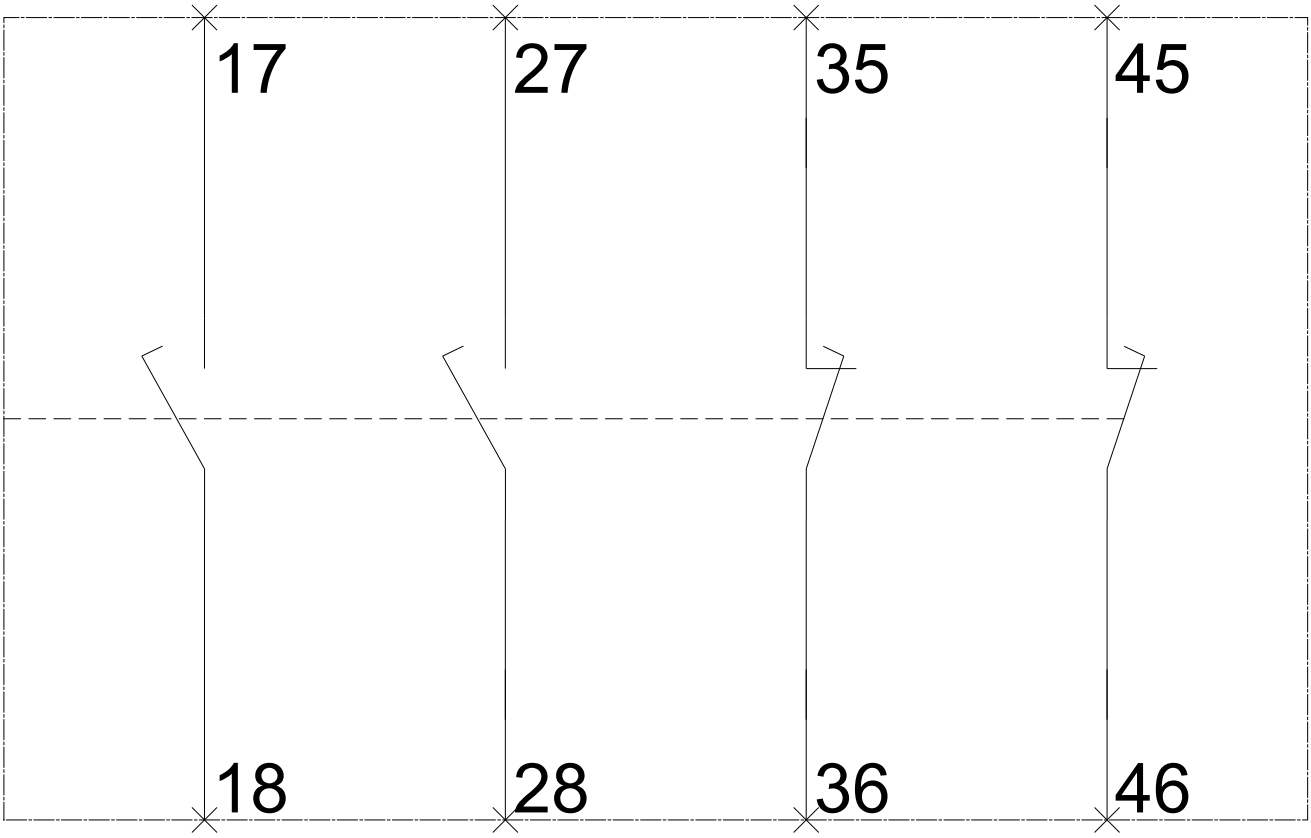
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RH1921-2FC22

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=3RH1921-2FC22&lang=en

© Copyright Siemens



Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens



dernière modification : 18-10-2019

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens