

Fiche technique

3RH2921-1DA02



bloc de contacts auxiliaires, latéral, 2 NF, à gauche : 51/52, 61/62, à droite : 31/32, 41/42, circuit : 1 NF, 1 NF, borne à vis, pour contacteurs 3RT2 et contacteurs auxiliaires 3RH2

nom de marque produit	SIRIUS
catégorie du produit	Contact auxiliaire
désignation du produit	bloc de contacts auxiliaires
version du produit	premier pour montage latéral
désignation type de produit	3RH29
compatibilité d'utilisation	pour 3RT2.2, 3RT2.3, 3RT2.4, 3RH2

Caractéristiques techniques générales

tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour CA valeur assignée	690 V
tension de tenue aux chocs valeur assignée	6 kV
degré de protection IP face avant	IP20
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
Directive RoHS (date)	10/01/2009
Poids	0,037 kg
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	
• à commutation instantanée	2
• à commutation retardée	0
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	
• à commutation instantanée	0
• à commutation anticipée	0
nombre d'inverseurs des contacts auxiliaires à commutation instantanée	0
courant d'emploi pour AC-15 pour 690 V valeur assignée	1 A
courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-12	
• pour 24 V	10 A
• pour 230 V	10 A
courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-14	
• pour 125 V	6 A
• pour 250 V	6 A
courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-12 max.	10 A
courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15	
• pour 24 V	6 A
• pour 230 V	6 A
• pour 400 V	3 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
courant d'emploi pour 2 circuits de courant en série pour	

DC-12	<ul style="list-style-type: none"> • pour 24 V valeur assignée • pour 60 V valeur assignée • pour 110 V valeur assignée • pour 220 V valeur assignée • pour 440 V valeur assignée • pour 600 V valeur assignée 	10 A 10 A 4 A 2 A 1,3 A 0,65 A
courant d'emploi pour 3 circuits de courant en série pour DC-12		
<ul style="list-style-type: none"> • pour 24 V valeur assignée • pour 60 V valeur assignée • pour 110 V valeur assignée • pour 220 V valeur assignée • pour 440 V valeur assignée • pour 600 V valeur assignée 	10 A 10 A 10 A 3,6 A 2,5 A 1,8 A	
courant d'emploi pour 2 circuits de courant en série pour DC-13		
<ul style="list-style-type: none"> • pour 24 V valeur assignée • pour 60 V valeur assignée • pour 110 V valeur assignée • pour 220 V valeur assignée • pour 440 V valeur assignée • pour 600 V valeur assignée 	10 A 3,5 A 1,3 A 0,9 A 0,2 A 0,1 A	
courant d'emploi pour 3 circuits de courant en série pour DC-13		
<ul style="list-style-type: none"> • pour 24 V valeur assignée • pour 60 V valeur assignée • pour 110 V valeur assignée • pour 220 V valeur assignée • pour 440 V valeur assignée • pour 600 V valeur assignée 	10 A 4,7 A 3 A 1,2 A 0,5 A 0,26 A	
courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13		
<ul style="list-style-type: none"> • pour 24 V • pour 48 V • pour 60 V • pour 110 V • pour 125 V • pour 220 V • pour 250 V 	6 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A 0,3 A	
version du disjoncteur pour protection contre les courts-circuits du circuit auxiliaire jusqu'à 230 V	caractéristique C : 10 A ; 0,4 kA	
fiabilité de contact des contacts auxiliaires	une commutation défaillante sur 100 millions (17 V, 1 mA)	
Conditions ambiantes		
température ambiante		
<ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage 	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C	
Environmental footprint		
déclaration environnementale de produit(EPD)	Oui	
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total	0,788 kg	
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication	0,2 kg	
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] en service	0,56 kg	
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] selon End of Life	0,03 kg	
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; avec 3RT2 Non	
Protection contre les courts-circuits		
version du disjoncteur pour protection contre les courts-circuits du circuit auxiliaire jusqu'à 230 V	caractéristique C : 10 A ; 0,4 kA	
version de la cartouche-fusible pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire	gG : 10 A (690 V, 1 kA)	
Montage/ fixation/ dimensions		

type de fixation	fixation par encliquetage
hauteur	57,4 mm
largeur	10 mm
profondeur	66 mm

Raccordements/ Bornes

version du raccordement électrique pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement à vis
section de conducteur raccordable pour contacts auxiliaires	
• âme massive ou multibrin	0,5 ... 2,5 mm ²
• âme souple avec embouts	0,5 ... 2,5 mm ²
type de sections raccordables	
• pour contacts auxiliaires	
— âme massive ou multibrin	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
— âme souple avec embouts	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• pour câbles AWG pour contacts auxiliaires	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable pour contacts auxiliaires	20 ... 14

Homologations Certificats

General Product Approval



KC

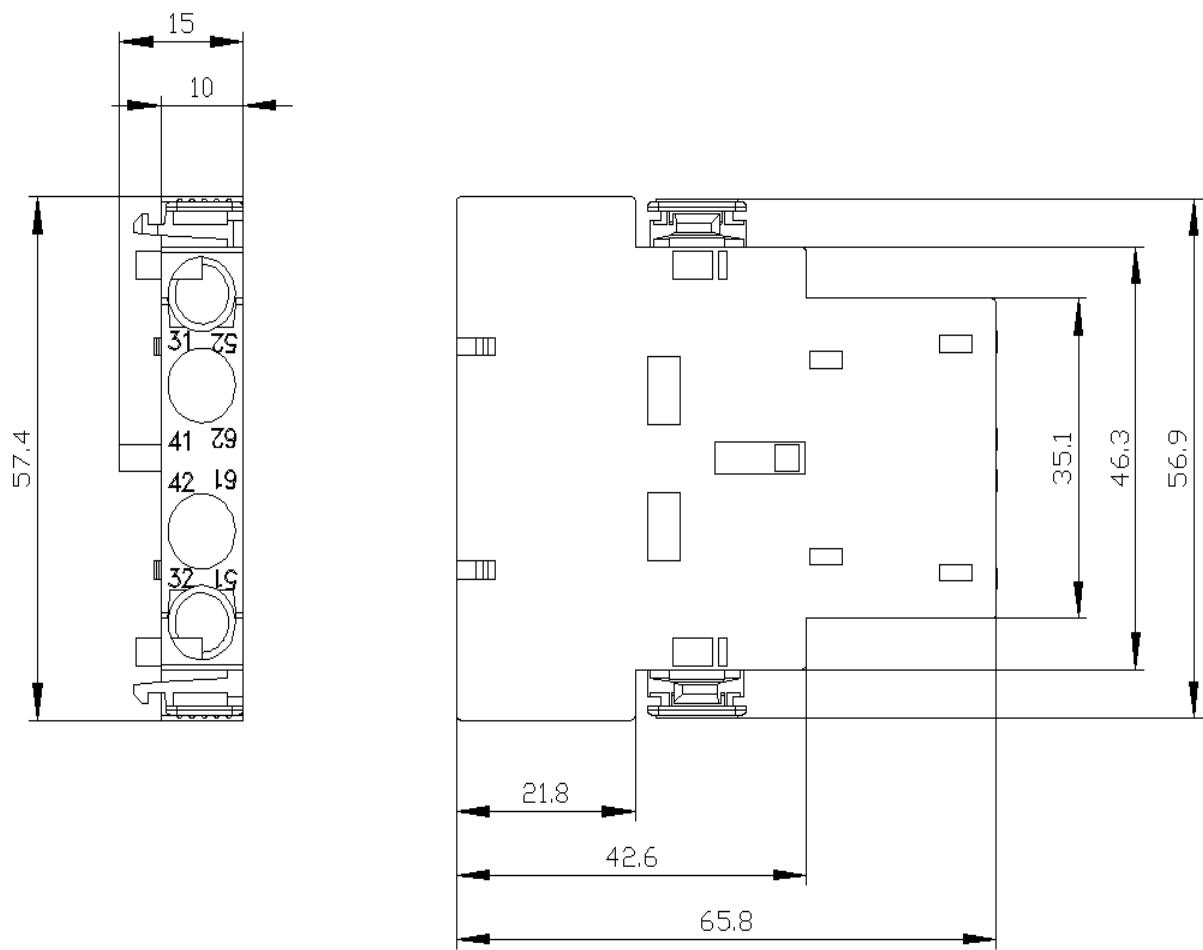


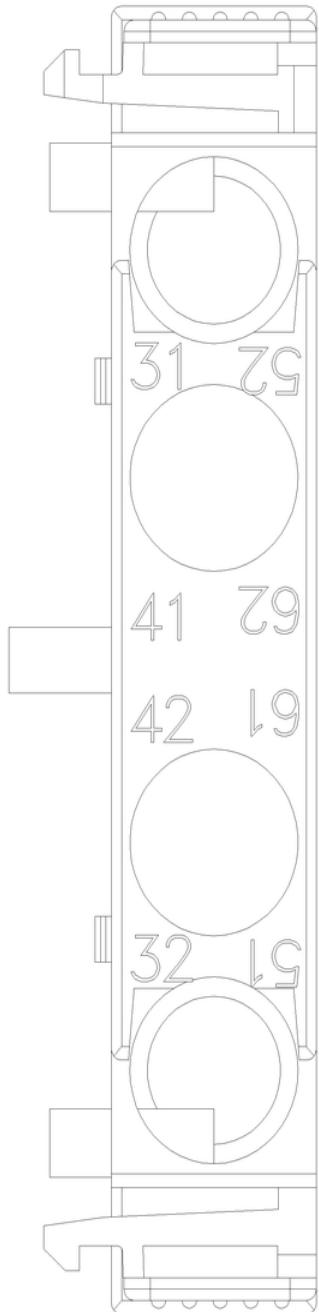
EMV	Test Certificates	Maritime application
	Special Test Certificate Type Test Certificates/Test Report	

Maritime application	other
 	Miscellaneous

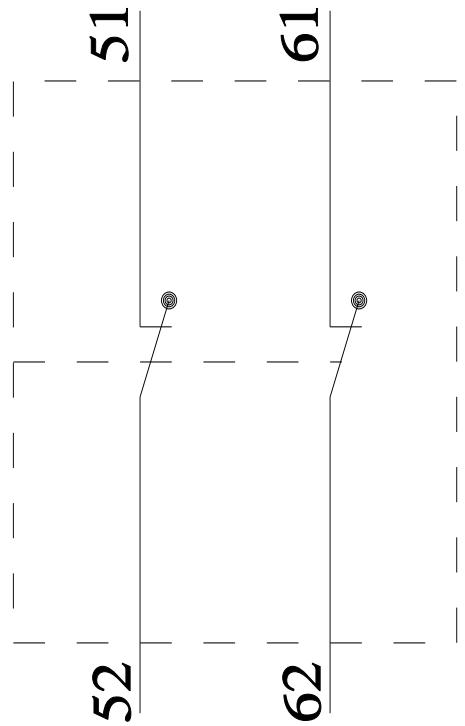
other	Railway	Environment
Confirmation Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	 Environmental Confirmations

Autres informations	
Informations sur l'emballage	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875
Information for data generation and storage	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
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=3RH2921-1DA02
Générateur CAx en ligne	http://support.automation.siemens.com/WW/CAOrder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2921-1DA02
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr-ps/3RH2921-1DA02
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=3RH2921-1DA02&lang=en

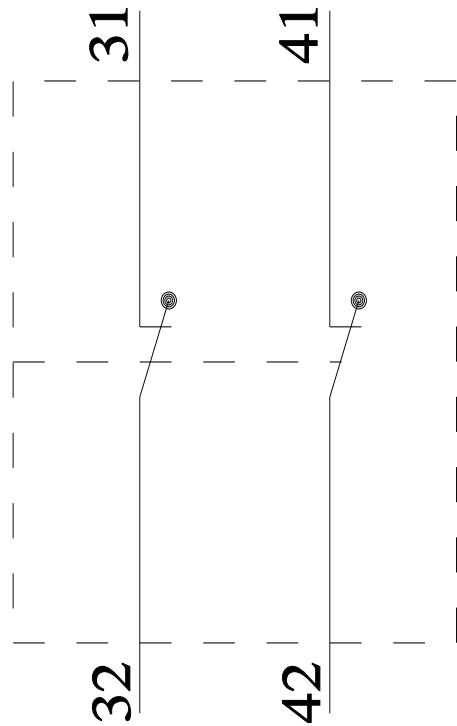




Links / left



Rechts / right



dernière modification :

26/05/2025