



interruptor auxiliar, lateral, 2 NA, esquerda: 53/54, 63/64, direita: 33/34, 43/44, caminho de corrente: 1 NA, 1 NA, terminal de mola, para contatores 3RT2 e contatores auxiliares 3RH2

nome da marca do produto	SIRIUS
categoria do produto	Interruptor auxiliar
designação do produto	interruptor auxiliar
versão do produto	o primeiro montável lateralmente
designação do tipo de produto	3RH29
aptidão para aplicação	para 3RT2.2, 3RT2.3, 3RT2.4, 3RH2
Dados técnicos gerais	
tensão de isolamento com grau de poluição 3 em CA valor nominal	690 V
tensão de impulso suportável valor nominal	6 kV
grau de proteção IP do lado frontal	IP20
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	10 000 000
durabilidade elétrica em AC-15 com 230 V típica	200 000
Diretiva RSP (Data)	10/01/2009
Peso	0,048 kg
número de NF para contatos auxiliares	
• comutável sem atraso	0
• comutação de contato seguidor	0
número de NA para contatos auxiliares	
• comutável sem atraso	2
• comutáveis em avanço	0
número de contatos inversores dos contatos auxiliares comutável sem atraso	0
corrente de serviço em AC-15 em 690 V valor nominal	1 A
corrente de serviço dos contatos auxiliares em AC-12	
• em 24 V	10 A
• com 230 V	10 A
corrente de serviço dos contatos auxiliares em AC-14	
• com 125 V	6 A
• com 250 V	6 A
corrente de serviço dos contatos auxiliares em AC-12 máximo	10 A
corrente de serviço dos contatos auxiliares em AC-15	
• em 24 V	6 A
• com 230 V	6 A
• com 400 V	3 A
corrente de serviço dos contatos auxiliares em DC-12	
• em 24 V	10 A
• em 110 V	3 A
• em 220 V	1 A
corrente de serviço com 2 caminhos de corrente em série	

em DC-12	
• em 24 V valor nominal	10 A
• em 60 V valor nominal	10 A
• em 110 V valor nominal	4 A
• em 220 V valor nominal	2 A
• em 440 V valor nominal	1,3 A
• em 600 V valor nominal	0,65 A
corrente de serviço com 3 caminhos de corrente em série em DC-12	
• em 24 V valor nominal	10 A
• em 60 V valor nominal	10 A
• em 110 V valor nominal	10 A
• em 220 V valor nominal	3,6 A
• em 440 V valor nominal	2,5 A
• em 600 V valor nominal	1,8 A
corrente de serviço com 2 caminhos de corrente em série em DC-13	
• em 24 V valor nominal	10 A
• em 60 V valor nominal	3,5 A
• em 110 V valor nominal	1,3 A
• em 220 V valor nominal	0,9 A
• em 440 V valor nominal	0,2 A
• em 600 V valor nominal	0,1 A
corrente de serviço com 3 caminhos de corrente em série em DC-13	
• em 24 V valor nominal	10 A
• em 60 V valor nominal	4,7 A
• em 110 V valor nominal	3 A
• em 220 V valor nominal	1,2 A
• em 440 V valor nominal	0,5 A
• em 600 V valor nominal	0,26 A
corrente de serviço dos contatos auxiliares em DC-13	
• em 24 V	6 A
• com 48 V	2 A
• em 60 V	2 A
• em 110 V	1 A
• com 125 V	0,9 A
• em 220 V	0,3 A
• com 250 V	0,3 A
confiabilidade de contato dos contatos auxiliares	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 1 mA)
Condições ambientais	
temperatura ambiente	
• durante operação	-25 ... +60 °C
• durante o armazenamento	-55 ... +80 °C
Environmental footprint	
declaração ambiental de produto (EPD)	Si
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] total	0,788 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante fabricação	0,2 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante operação	0,56 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] após final da vida útil	0,03 kg
Segurança	
função do produto	
• contacto de abertura forçada de acordo com IEC 60947-4-1	Si; com 3RT2
• operação efetuada positivamente de acordo com IEC 60947-5-1	No
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
tipo de fixação	fixação de trinquete
altura	64,8 mm
largura	10 mm
profundidade	66 mm

Conexões/ terminais	
versão da conexão elétrica para circuito auxiliar e de comando	terminal de mola
secção transversal do condutor conectável para contatos auxiliares • de um fio ou mais fios • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado	0,5 ... 2,5 mm ² 0,5 ... 2,5 mm ² 0,5 ... 2,5 mm ²
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados • para contatos auxiliares — de um fio ou mais fios — de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado — de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • em cabos AWG para contatos auxiliares	2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 14)
número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada para contatos auxiliares	20 ... 14

Homologações certificados

General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	-------------------	-------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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



[Miscellaneous](#)

other	Railway	Environment
-------	---------	-------------

[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Environmental Confirmations](#)

Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3RH2921-2DA20>

CAX Online Generator

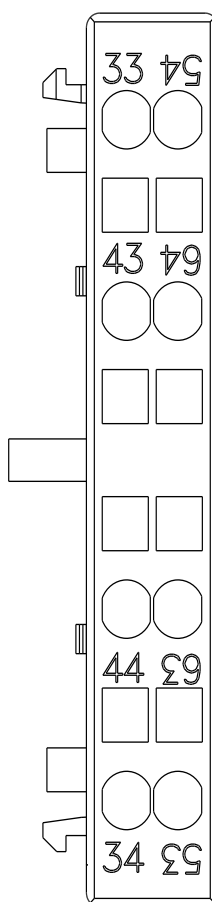
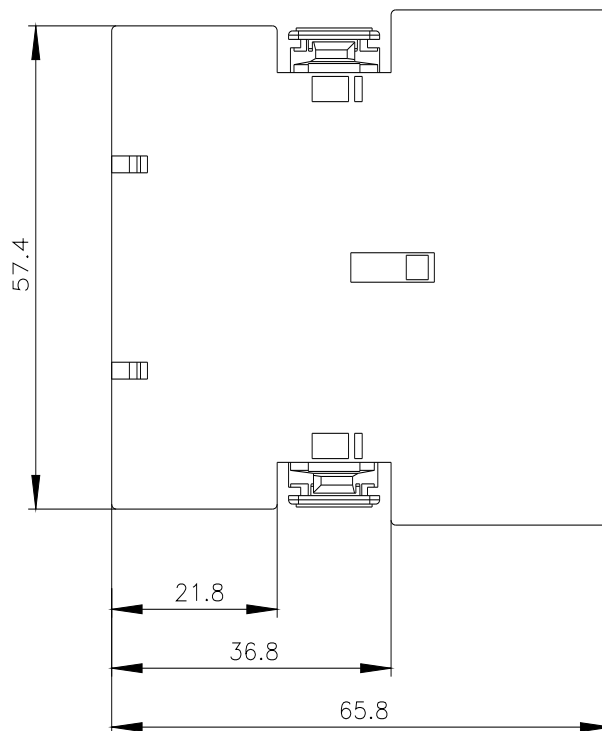
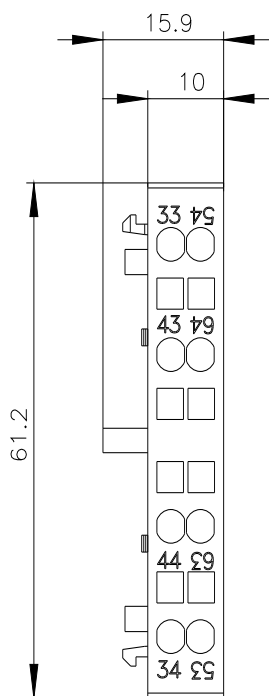
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2921-2DA20>

Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

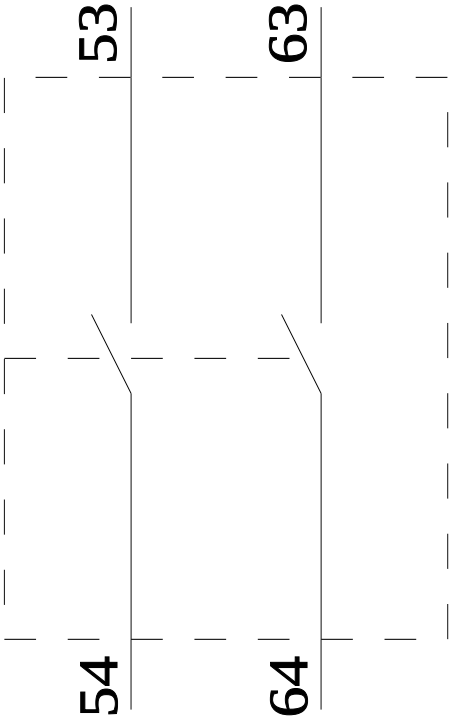
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH2921-2DA20>

Base de dados das imagens (fotografias do produto, desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2921-2DA20&lang=en



Links / left



Rechts / right

