



interruptor auxiliar, no lado frontal, 2 NA + 2 NF, 53/54, 61/62, 71/72, 83/84, caminho de corrente: 1 NA, 1 NF, 1 NF, 1 NA, terminal de mola, codificado fisicamente, somente com contatores auxiliares 3RH2140 e 3RH2440 combinável (segundo EN 50011)

nome da marca do produto	SIRIUS
categoria do produto	Interruptor auxiliar
designação do produto	interruptor auxiliar
versão do produto	encaixável na parte da frente do interruptor auxiliar 3RH2140/3RH2440
designação do tipo de produto	3RH29
aptidão para aplicação	para 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	0,064 kg
número de NF para contatos auxiliares	
• comutável sem atraso	2
• 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	0,92 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante fabricação	0,34 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante operação	0,562 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] após final da vida útil	0,017 kg
Segurança	
função do produto	
• contacto de abertura forçada de acordo com IEC 60947-4-1	No
• operação efetuada positivamente de acordo com IEC 60947-5-1	Si
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
tipo de fixação	fixação de trinquete
altura	41,5 mm
largura	36 mm
profundidade	47,7 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	Functional Safety	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	-------------------	-------------------	-------------------



[Type Examination Certificate](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping



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

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



[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=3RH2911-2GA22>

CAX Online Generator

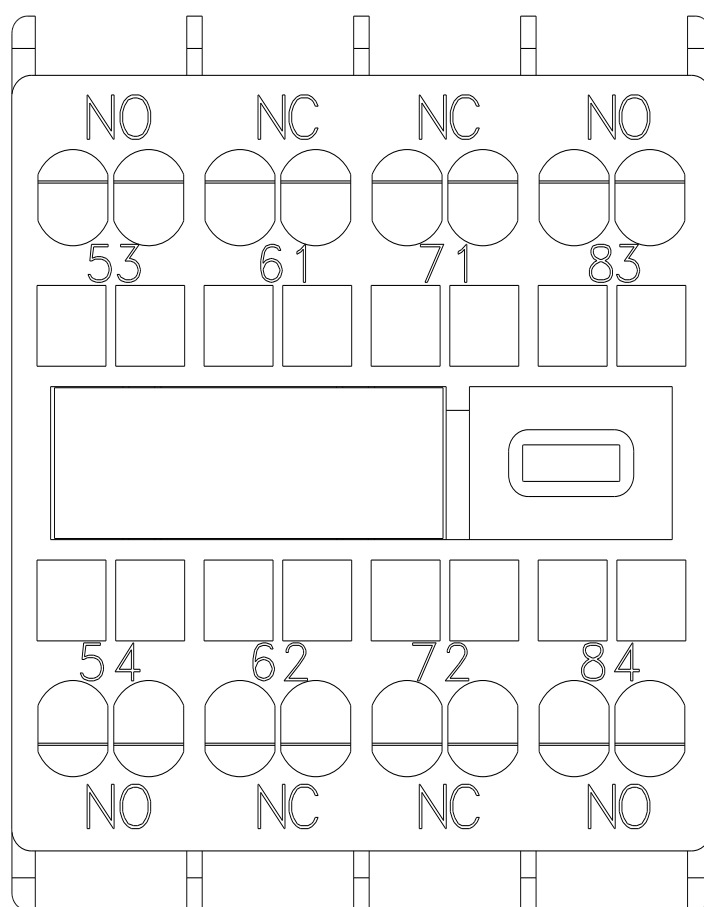
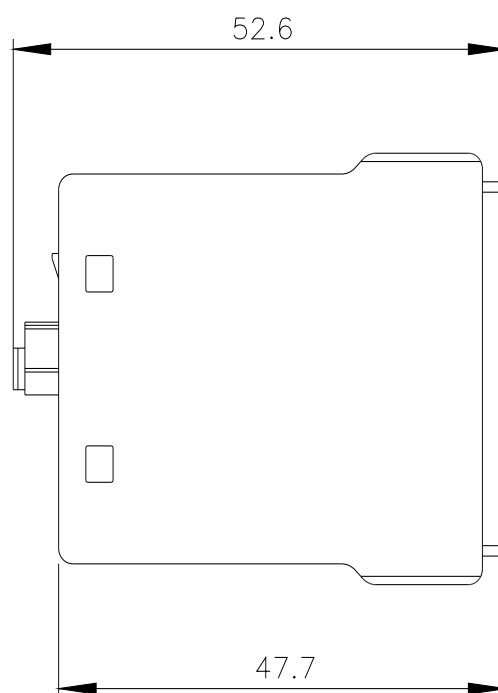
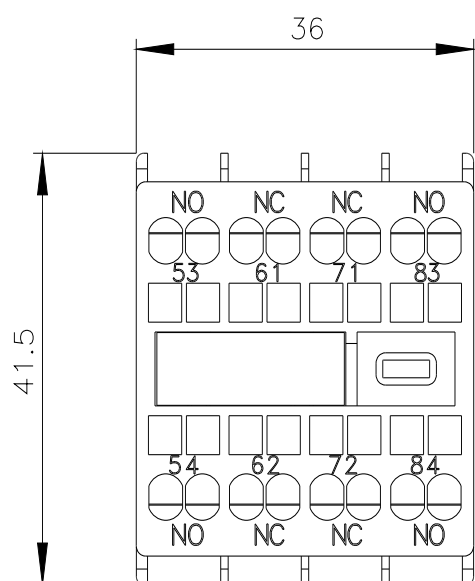
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2911-2GA22>

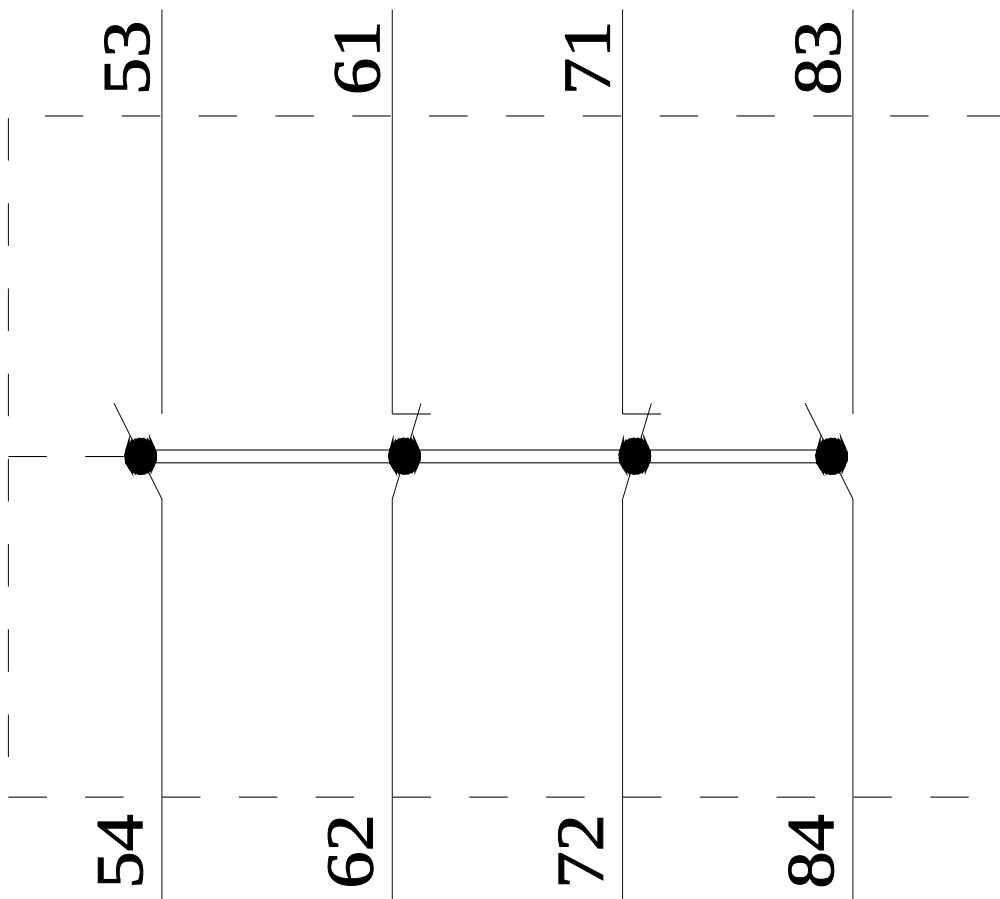
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH2911-2GA22>

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=3RH2911-2GA22&lang=en





última alteração: 23/01/2024 