

bloco de interruptor auxiliar, 31 3 NA + 1 NF DIN EN 50005 conexão parafusada tamanho S00 para contatores do motor e auxiliares !!! Produto descontinuado !!! O sucessor é SIRIUS 3RH2 Tipo preferido do sucessor é >>3RH2911-1HA31<<

nome da marca do produto	SIRIUS
categoria do produto	Interruptor auxiliar
designação do produto	interruptor auxiliar
versão do produto	encaixável na parte da frente
designação do tipo de produto	3RH19
aptidão para aplicação	contator auxiliar e contator de potência
Dados técnicos gerais	
tamanho do contator	S00
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)	07/01/2006
Peso	0,051 kg
número de NF para contatos auxiliares	
• comutável sem atraso	1
número de NA para contatos auxiliares	
• comutável sem atraso	3
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 • em 440 V valor nominal • em 600 V valor nominal	3,6 A 2,5 A 1,8 A
corrente de serviço com 2 caminhos de corrente em série em DC-13 • em 24 V valor nominal • em 60 V valor nominal • em 110 V valor nominal • em 220 V valor nominal • em 440 V valor nominal • em 600 V valor nominal	10 A 3,5 A 1,3 A 0,9 A 0,2 A 0,1 A
corrente de serviço com 3 caminhos de corrente em série em DC-13 • em 24 V valor nominal • em 60 V valor nominal • em 110 V valor nominal • em 220 V valor nominal • em 440 V valor nominal • em 600 V valor nominal	10 A 4,7 A 3 A 1,2 A 0,5 A 0,26 A
corrente de serviço dos contatos auxiliares em DC-13 • em 24 V • com 48 V • em 60 V • em 110 V • com 125 V • em 220 V • com 250 V	6 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A 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 • durante o armazenamento	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
Segurança	
função do produto • contacto de abertura forçada de acordo com IEC 60947-4-1 • operação efetuada positivamente de acordo com IEC 60947-5-1	Si; com 3RT1 Si
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
tipo de fixação	fixação de trinquete
altura	37,5 mm
largura	36,5 mm
profundidade	41,5 mm
Conexões/ terminais	
versão da conexão elétrica para circuito auxiliar e de comando	conexão parafusada
secção transversal do condutor conectável para contatos auxiliares • de um fio ou mais fios • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	0,5 ... 2,5 mm² 0,5 ... 2,5 mm²
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 • em cabos AWG para contatos auxiliares	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada para contatos auxiliares	20 ... 14
Homologações certificados	
General Product Approval	Functional Safety
	Test Certificates



[Confirmation](#)



[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Test Certificates	Marine / Shipping	other	Railway	Environment
-------------------	-------------------	-------	---------	-------------

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

[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=3RH1911-1FA31>

CAX Online Generator

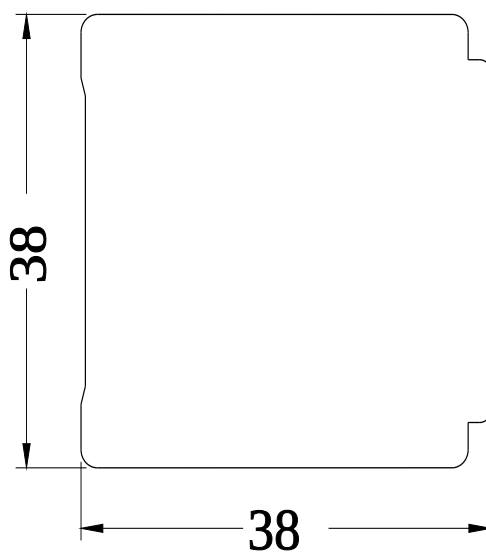
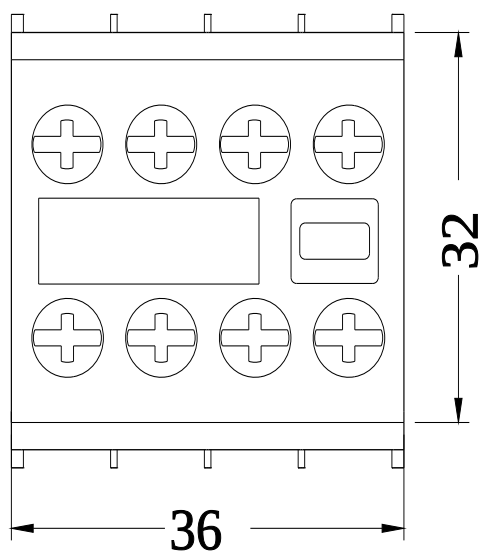
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1911-1FA31>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH1911-1FA31>

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=3RH1911-1FA31&lang=en



última alteração:

03/01/2024