



Contator de potência, CA-3 25 A, 11 kW / 400 V 2 NA + 2 NF 125 V CC de 4 polos tamanho S0 conexão de mola 1 NA + 1 NF integrado

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	Contator
designação do tipo de produto	3RT25
Dados técnicos gerais	
tamanho do contactor	S0
expansão do produto	No Si
<ul style="list-style-type: none"> módulo de funcionamento para comunicação interruptor auxiliar 	
tensão de isolamento	690 V
<ul style="list-style-type: none"> do circuito de corrente principal com grau de sujidade 3 valor estipulado do circuito de corrente auxiliar com grau de sujidade 3 valor estipulado 	690 V
resistência à tensão de choque	6 kV
<ul style="list-style-type: none"> do circuito de corrente principal valor estipulado do circuito de corrente auxiliar valor estipulado 	6 kV
tensão máxima permitida para separação segura entre a bobina e os contactos principais segundo a EN 60947-1	400 V
resistência ao choque com impulso retangular	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
<ul style="list-style-type: none"> com DC 	
resistência ao choque com impulso sinusoidal	15g / 5 ms, 10g / 10 ms
<ul style="list-style-type: none"> com DC 	
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	10 000 000
<ul style="list-style-type: none"> do contactor típico do contactor com bloco de interruptor auxiliar colocado responsável pela eletrónica típico do contactor com bloco de interruptor auxiliar colocado típico 	5 000 000 10 000 000
indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009	Q
Diretiva RSP (Data)	10/01/2009
Condições ambientais	
altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo	2 000 m
temperatura ambiente	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante o funcionamento durante o armazenamento 	-55 ... +80 °C
humidade relativa do ar mínimo	10 %
humidade relativa do ar a 55 °C segundo a IEC 60068-2-30 máximo	95 %
Circuito de corrente principal	
quantidade de polos para circuito principal	4
número de contactos de fecho para contactos	2

principais	
número de contactos de abertura para contactos principais	2
corrente de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> ● com AC-1 até 690 V <ul style="list-style-type: none"> — com temperatura ambiente de 40°C valor estipulado — com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado ● a AC-2 a AC-3 com 400 V <ul style="list-style-type: none"> — por contacto de fecho valor estipulado — por contacto de abertura valor estipulado 	40 A 35 A 25 A 20 A
secção transversal mínima no circuito de corrente principal com valor estipulado máximo AC-1	10 mm ²
corrente de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> ● com 1 calha de corrente com DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — com 24 V valor estipulado — com 110 V valor estipulado — com 220 V valor estipulado — com 440 V valor estipulado ● com 2 calhas de corrente em série com DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — com 24 V valor estipulado — com 110 V valor estipulado — com 220 V valor estipulado — com 440 V valor estipulado ● com 1 calha de corrente com DC-3 com DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — com 24 V por contacto de abertura valor estipulado — com 24 V por contacto de fecho valor estipulado — com 110 V por contacto de abertura valor estipulado — com 110 V por contacto de fecho valor estipulado — com 220 V por contacto de abertura valor estipulado — com 220 V por contacto de fecho valor estipulado — com 440 V por contacto de abertura valor estipulado — com 440 V por contacto de fecho valor estipulado ● com 2 calhas de corrente em série com DC-3 com DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — com 24 V por contacto de abertura valor estipulado — com 24 V por contacto de fecho valor estipulado — com 110 V por contacto de abertura valor estipulado — com 110 V por contacto de fecho valor estipulado — com 220 V por contacto de abertura valor estipulado — com 220 V por contacto de fecho valor estipulado — com 440 V por contacto de abertura valor estipulado — com 440 V por contacto de fecho valor estipulado 	35 A 4,5 A 1 A 0,4 A 35 A 35 A 5 A 1 A 20 A 20 A 1,25 A 2,5 A 0,5 A 1 A 0,045 A 0,09 A 35 A 35 A 7,5 A 15 A 1,5 A 3 A 0,135 A 0,27 A
potência de funcionamento a AC-2 a AC-3	
<ul style="list-style-type: none"> ● a 230 V por contacto de abertura valor estipulado ● a 230 V por contacto de fecho valor estipulado ● com 400 V por contacto de abertura valor estipulado 	5,5 kW 5,5 kW 7,5 kW

<ul style="list-style-type: none"> com 400 V por contacto de fecho valor estipulado 	11 kW
corrente de curta duração admissível com estado de funcionamento frio até 40 °C	
<ul style="list-style-type: none"> limitada a 1 s de ligação sem corrente máximo 	200 A; Utilizar secção transversal mínima de acordo com o valor estipulado de AC-1
<ul style="list-style-type: none"> limitado a 5 s de ligação sem corrente máximo 	200 A; Utilizar secção transversal mínima de acordo com o valor estipulado de AC-1
<ul style="list-style-type: none"> limitado a 10 s de ligação sem corrente máximo 	200 A; Utilizar secção transversal mínima de acordo com o valor estipulado de AC-1
<ul style="list-style-type: none"> limitada a 30 s de ligação sem corrente máximo 	128 A; Utilizar secção transversal mínima de acordo com o valor estipulado de AC-1
<ul style="list-style-type: none"> limitada a 60 s de ligação sem corrente máximo 	106 A; Utilizar secção transversal mínima de acordo com o valor estipulado de AC-1
potência de perda [W] a AC-3 com 400 V em caso de valor estipulado de corrente de serviço por condutor	1,6 W
frequência de comutação sem carga	
<ul style="list-style-type: none"> com CA 	5 000 1/h
<ul style="list-style-type: none"> com DC 	1 500 1/h
frequência de comutação	
<ul style="list-style-type: none"> com AC-1 máximo 	1 000 1/h
Circuito de corrente de comando/ ativação	
tipo de tensão da tensão de alimentação de comando	CC
tensão de alimentação de comando com DC	
<ul style="list-style-type: none"> valor estipulado 	125 V
fator da área de trabalho tensão de comando valor estipulado da bobina magnética com DC	
<ul style="list-style-type: none"> valor inicial 	0,8
<ul style="list-style-type: none"> valor final 	1,1
potência de arranque da bobina magnética com DC	5,9 W
potência de manutenção da bobina magnética com DC	5,9 W
atraso de fecho	
<ul style="list-style-type: none"> com DC 	50 ... 170 ms
atraso de abertura	
<ul style="list-style-type: none"> com DC 	15 ... 18 ms
duração do arco elétrico	10 ... 10 ms
Circuito de corrente secundário	
número de contactos de abertura para contactos auxiliares ligação instantânea	1
número de contactos de fecho para contactos auxiliares ligação instantânea	1
corrente de serviço a AC-12 máximo	10 A
corrente de serviço a AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> a 230 V valor estipulado 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> com 400 V valor estipulado 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> com 500 V valor estipulado 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> com 690 V valor estipulado 	1 A
corrente de serviço com DC-12	
<ul style="list-style-type: none"> com 24 V valor estipulado 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> com 48 V valor estipulado 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> a 60 V valor estipulado 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> com 110 V valor estipulado 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> a 125 V valor estipulado 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> com 220 V valor estipulado 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> com 600 V valor estipulado 	0,15 A
corrente de serviço com DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> com 24 V valor estipulado 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> com 48 V valor estipulado 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> a 60 V valor estipulado 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> com 110 V valor estipulado 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> a 125 V valor estipulado 	0,9 A
<ul style="list-style-type: none"> com 220 V valor estipulado 	0,3 A

<ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> — unifilar — unifilar ou fios múltiplos — de fio fino com tratamento de terminal de fio — de fio fino sem tratamento de terminal de fio • nos cabos AWG para contactos auxiliares 	2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (20 ... 14)
número AWG como secção de condutor conectável codificada para contactos principais	18 ... 8

Segurança	
função do produto <ul style="list-style-type: none"> • contacto espelho segundo a IEC 60947-4-1 • controlo forçado segundo a IEC 60947-5-1 	Si No
classe de proteção IP na parte frontal segundo a IEC 60529	IP20
proteção contra contacto na parte frontal segundo a IEC 60529	proteção para dedos com contacto vertical a partir da frente

Certificados/Homologações	
General Product Approval	EMC



[Confirmation](#)



Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------

[Type Examination Certificate](#)

[UK Declaration of Conformity](#)



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS

Marine / Shipping



LRS



PRS



RINA



RMRS

other	Dangerous Good
-------	----------------

[Confirmation](#)



VDE

[Transport Information](#)

Outras informações

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=3RT2526-2BG40>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2526-2BG40>

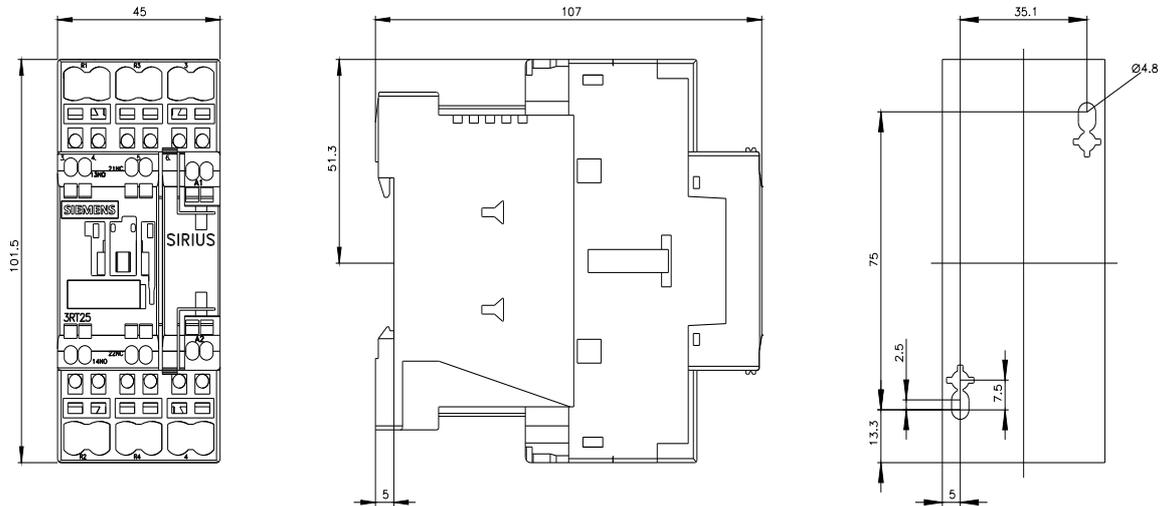
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

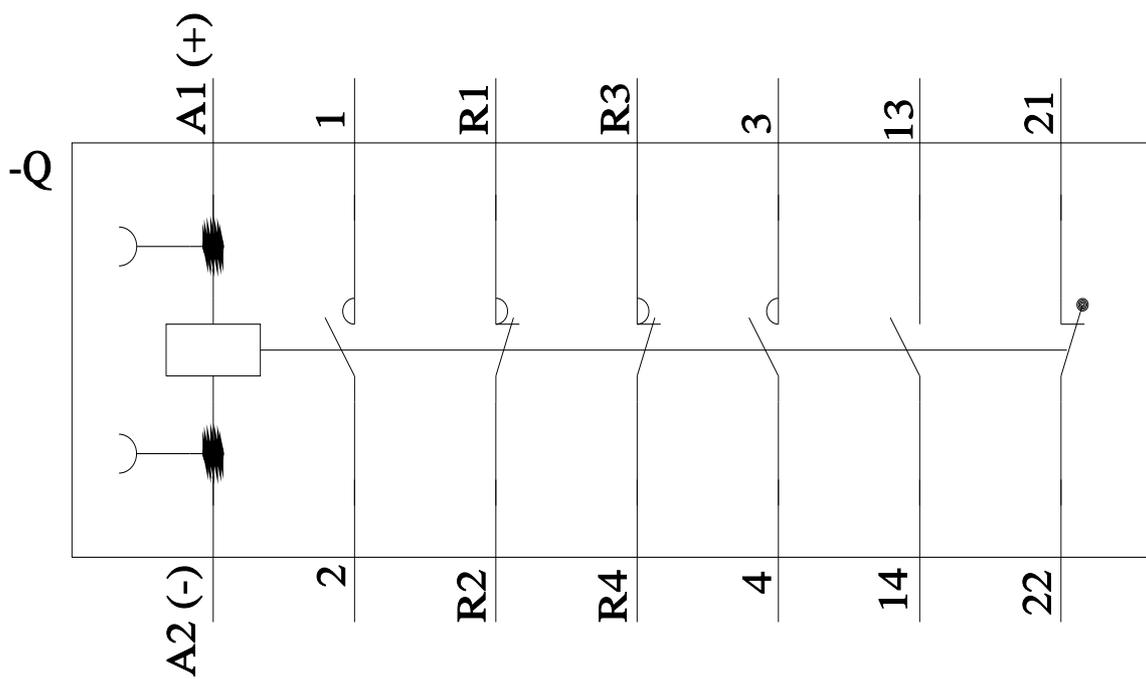
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2526-2BG40>

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=3RT2526-2BG40&lang=en

Curva característica: Comportamento de ativação, I²t, Corrente de passagem





última alteração:

26/08/2021 