



disjuntor tamanho S2 para combinação do motor de arranque corrente nominal 73 A disparador N 949 A conexão parafusada maior capacidade de comutação

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	Interruptor de potência
versão do produto	para combinações de partidas
designação do tipo de produto	3RV2
Dados técnicos gerais	
tamanho do disjuntor de potência	S2
tamanho do contactor combinável específico da empresa	S2
expansão do produto interruptor auxiliar	Si
potência de perda [W] com valor estipulado de corrente	
• com CA com estado de funcionamento quente	29,5 W
• com CA com estado de funcionamento quente por polo	9,8 W
tensão de isolamento com grau de sujidade 3 com CA valor estipulado	690 V
resistência à tensão de choque valor estipulado	6 kV
tensão máxima permitida para separação segura	
• em redes com ponto neutro sem ligação à terra entre circuito principal e auxiliar	400 V
• em redes com ponto neutro de ligação à terra entre circuito principal e auxiliar	400 V
resistência ao choque segundo a IEC 60068-2-27	25g / 11 ms seno
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
• dos contactos principais típico	20 000
• dos contactos auxiliares típico	20 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) típico	20 000
indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009	Q
Diretiva RSP (Data)	03/01/2017
Condições ambientais	
altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo	2 000 m
temperatura ambiente	
• durante o funcionamento	-20 ... +60 °C
• durante o armazenamento	-50 ... +80 °C
• durante o transporte	-50 ... +80 °C
humidade relativa do ar durante o funcionamento	10 ... 95 %
Circuito de corrente principal	
quantidade de polos para circuito principal	3
tensão de serviço	
• valor estipulado	690 V
• valor estipulado	20 ... 690 V

<ul style="list-style-type: none"> • a AC-3 valor estipulado máximo 	690 V
frequência de funcionamento valor estipulado	50 ... 60 Hz
corrente de serviço valor estipulado	73 A
corrente de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> • a AC-3 com 400 V valor estipulado 	73 A
potência de funcionamento	
<ul style="list-style-type: none"> • a AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — a 230 V valor estipulado — com 400 V valor estipulado — com 500 V valor estipulado — com 690 V valor estipulado 	22 kW 37 kW 45 kW 55 kW
frequência de comutação	
<ul style="list-style-type: none"> • a AC-3 máximo 	15 1/h

Circuito de corrente secundário

número de contactos de abertura para contactos auxiliares	0
número de contactos de fecho para contactos auxiliares	0

Função de protecção/ supervisão

função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • deteção de ligação à terra • deteção de falhas de fases 	No No
capacidade de desativação da corrente de curto-circuito de serviço (Ics) com CA	
<ul style="list-style-type: none"> • com 240 V valor estipulado • com 400 V valor estipulado • com 500 V valor estipulado • com 690 V valor estipulado 	100 kA 50 kA 8 kA 4 kA
capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • com CA com 240 V valor estipulado • com CA com 400 V valor estipulado • com CA com 500 V valor estipulado • com CA com 690 V valor estipulado 	100 kA 100 kA 10 kA 6 kA
valor de resposta da corrente do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos	949 A

Valores nominais UL/CSA

corrente de carga máxima (FLA) para motor trifásico de 3 fases	
<ul style="list-style-type: none"> • com 480 V valor estipulado • com 600 V valor estipulado 	65 A 62 A
potência mecânica emitida [cv]	
<ul style="list-style-type: none"> • para motor trifásico de 3 fases <ul style="list-style-type: none"> — a 200/208 V valor estipulado — a 220/230 V valor estipulado — com 460/480 V valor estipulado — a 575/600 V valor estipulado 	20 hp 25 hp 50 hp 60 hp

Protecção contra curto-circuito

função do produto proteção-curto-circuito	Si
versão do disparador de curto-circuito	magnético
versão do cartucho de fusíveis em caso de rede IT para protecção contra curto-circuito do circuito principal	
<ul style="list-style-type: none"> • com 240 V • com 400 V • com 500 V • com 690 V 	nenhuns necessários 160 125 100

Montagem/ Fixação/ Dimensões

posição de montagem	de forma arbitrária
tipo de fixação	fixação de parafusos e trinquete em carris 35 mm de acordo com a DIN EN 60715
altura	140 mm

largura	55 mm
profundidade	149 mm
distância a cumprir	
<ul style="list-style-type: none"> • a peças com ligação à terra com 400 V <ul style="list-style-type: none"> — a descer — a subir — para os lados • a peças sob tensão com 400 V <ul style="list-style-type: none"> — a descer — a subir — para os lados • a peças com ligação à terra com 500 V <ul style="list-style-type: none"> — a descer — a subir — para os lados • a peças sob tensão com 500 V <ul style="list-style-type: none"> — a descer — a subir — para os lados • a peças com ligação à terra com 690 V <ul style="list-style-type: none"> — a descer — a subir — a retroceder — para os lados — para a frente • a peças sob tensão com 690 V <ul style="list-style-type: none"> — a descer — a subir — a retroceder — para os lados — para a frente 	50 mm 50 mm 10 mm 50 mm 50 mm 10 mm 50 mm 50 mm 10 mm 50 mm 50 mm 10 mm 50 mm 50 mm 0 mm 10 mm 0 mm 50 mm 50 mm 0 mm 10 mm 0 mm
Conexões/ terminais	
componente do produto borne removível para circuito de corrente auxiliar e de comando	No
versão da ligação elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal 	ligação aparafusada
disposição de ligação elétrica para circuito principal	em cima e em baixo
tipo de secções transversais dos condutores conectáveis	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos principais <ul style="list-style-type: none"> — unifilar ou fios múltiplos — de fio fino com tratamento de terminal de fio • nos cabos AWG para contactos principais 	2x (1 ... 35 mm ²), 1x (1 ... 50 mm ²) 2x (1 ... 25 mm ²), 1x (1 ... 35 mm ²) 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)
binário de aperto	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos principais no caso de ligação com parafuso 	3 ... 4,5 N·m
versão do cabo da chave de fendas	Diâmetro 5 ... 6 mm
tamanho da ponta da chave de fendas	Pozidriv tam. 2
versão da rosca do parafuso de ligação	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos principais 	M6
Segurança	
valor B10	
<ul style="list-style-type: none"> • em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920 	5 000
percentagem das falhas potencialmente perigosas	
<ul style="list-style-type: none"> • com taxa de exigência baixa segundo SN 31920 • em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920 	50 % 50 %
taxa de falha [valor FIT]	
<ul style="list-style-type: none"> • com taxa de exigência baixa segundo SN 31920 	50 FIT
classe de proteção IP na parte frontal segundo a IEC	IP20

60529	
proteção contra contacto na parte frontal segundo a IEC 60529	proteção para dedos com contacto vertical a partir da frente
versão da indicação para estado de comutação	Manipulo

Certificados/Homologações

General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[UK Declaration of Conformity](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping

other



[Confirmation](#)

other

Railway



[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

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=3RV2332-4KC10>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2332-4KC10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2332-4KC10>

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

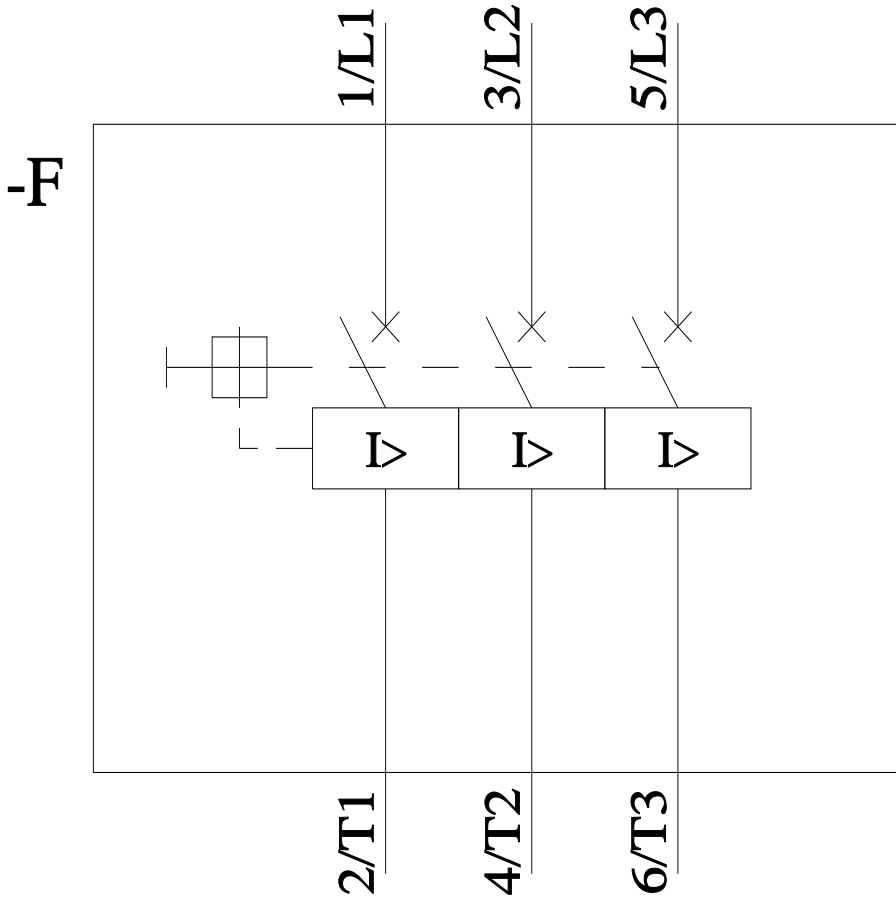
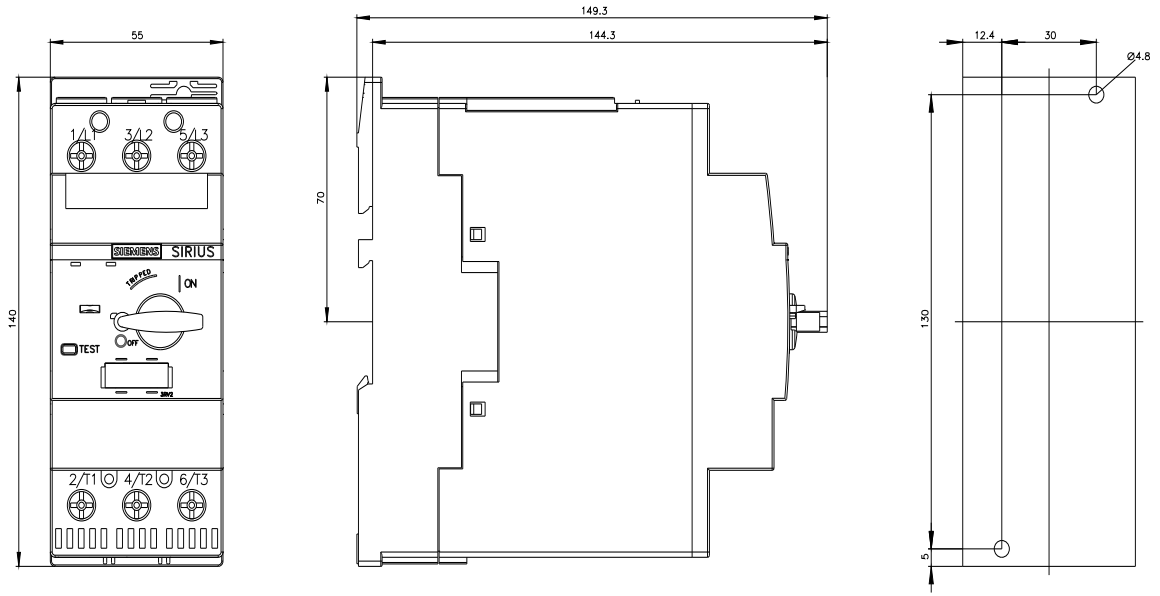
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2332-4KC10&lang=en

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2332-4KC10/char>

Outras curvas características (p. ex. vida útil elétrica, frequência de manobra)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2332-4KC10&objecttype=14&gridview=view1>



última alteração:

27/01/2022

