

Combinação reversora CA-3, 7,5 kW/400 V, 60 V CC de 3 polos, tamanho S0, conexão parafusada, com varistor, com interruptor auxiliar 2x 2NA+2NF

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	Combinação de inversão
designação do tipo de produto	3RA23
número de artigo do fabricante	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 do contactor fornecido • 2 do contactor fornecido • do kit de montagem RH fornecido 	3RT2025-1BE40 3RT2025-1BE40 3RA2923-2AA1
Dados técnicos gerais	
tamanho do contactor	S0
expansão do produto interruptor auxiliar	Si
resistência ao choque com impulso retangular	
<ul style="list-style-type: none"> • com CA • com DC 	7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
resistência ao choque com impulso sinusoidal	
<ul style="list-style-type: none"> • com CA • com DC 	11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms 15g / 5 ms, 10g / 10 ms
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
<ul style="list-style-type: none"> • do contactor típico • do contactor com bloco de interruptor auxiliar colocado típico 	10 000 000 10 000 000
indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009	Q
Diretiva RSP (Data)	07/01/2006
Condições ambientais	
altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo	2 000 m
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante o funcionamento • durante o armazenamento 	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
Circuito de corrente principal	
quantidade de polos para circuito principal	3
número de contactos de fecho para contactos principais	3
número de contactos de abertura para contactos principais	0
tensão de serviço a AC-3 valor estipulado máximo	690 V
corrente de serviço a AC-3	
<ul style="list-style-type: none"> • com 400 V valor estipulado • com 500 V valor estipulado • com 690 V valor estipulado 	17 A 17 A 13 A
potência de funcionamento	
<ul style="list-style-type: none"> • a AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — com 400 V valor estipulado — com 500 V valor estipulado — com 690 V valor estipulado • com AC-4 com 400 V valor estipulado 	7,5 kW 7,5 kW 11 kW 7,5 kW
frequência de comutação a AC-3 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 1	
<ul style="list-style-type: none"> • com DC valor estipulado 	60 V
versão do limitador de sobretensão	varistor

potência de arranque da bobina magnética com DC	5,9 W
potência de manutenção da bobina magnética com DC	5,9 W
Circuito de corrente secundário	
número de contactos de fecho para contactos auxiliares	
• por direção de rotação	1
• ligação instantânea	2
confiabilidade dos contactos dos contactos auxiliares	< 1 erro em 100 milhões ciclos
Valores nominais UL/CSA	
corrente de carga máxima (FLA) para motor trifásico de 3 fases	
• com 480 V valor estipulado	14 A
• com 600 V valor estipulado	17 A
potência mecânica emitida [cv] para motor trifásico de 3 fases	
• a 220/230 V valor estipulado	5 hp
• com 460/480 V valor estipulado	10 hp
• a 575/600 V valor estipulado	15 hp
capacidade de carga de contacto dos contactos auxiliares segundo UL	A600 / Q600
Protecção contra curto-circuito	
versão do cartucho de fusíveis	
• para protecção contra curto-circuito do circuito principal	
— no tipo de atribuição 1 necessário	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 63 A
— no tipo de atribuição 2 necessário	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 25 A
• para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário	fusível gG: 10 A
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
posição de montagem	num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-180°, num nível vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5°
tipo de fixação	fixação aparafusada e de encaixe em carril de cobertura de 35 mm
altura	101 mm
largura	90 mm
profundidade	107 mm
distância a cumprir	
• à montagem sequencial	
— para a frente	6 mm
— a retroceder	0 mm
— a subir	6 mm
— a descer	6 mm
— para os lados	6 mm
• a peças com ligação à terra	
— para a frente	6 mm
— a retroceder	0 mm
— a subir	6 mm
— para os lados	6 mm
— a descer	6 mm
• a peças sob tensão	
— para a frente	6 mm
— a retroceder	0 mm
— a subir	6 mm
— a descer	6 mm
— para os lados	6 mm
Conexões/ terminais	
versão da ligação elétrica	
• para circuito principal	ligação aparafusada
• para circuito de corrente auxiliar e de controlo	ligação aparafusada
• no contactor para contactos auxiliares	Ligação roscada
• da bobina magnética	Ligação roscada
tipo de secções transversais dos condutores	

conectáveis <ul style="list-style-type: none"> para contactos principais <ul style="list-style-type: none"> unifilar unifilar ou fios múltiplos de fio fino com tratamento de terminal de fio nos cabos AWG para contactos principais 	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ² 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)
tipo de secções transversais dos condutores conectáveis <ul style="list-style-type: none"> para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> unifilar ou fios múltiplos de fio fino com tratamento de terminal de fio nos cabos AWG para contactos auxiliares 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

Segurança	
valor B10 em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920	1 000 000
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 	40 % 75 %
taxa de falha [valor FIT] com taxa de exigência baixa segundo SN 31920	100 FIT
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

Comunicação/ Protocolo	
função do produto comunicação via bus	Si
protocolo é suportado protocolo de Interface AS	No
função do produto interface de corrente de controlo com IO-Link	No

Certificados/Homologações			
General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping

[Confirmation](#)



[UK Declaration of Conformity](#)



[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other



[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=3RA2325-8XD30-1DE4>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2325-8XD30-1DE4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2325-8XD30-1DE4>

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=3RA2325-8XD30-1DE4&lang=en

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2325-8XD30-1DE4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2325-8XD30-1DE4&objecttype=14&gridview=view1>

última alteração:

08/02/2022 