



3P Power Contactor AC3:25A 1NO AC220V 50/60Hz Main circuit: Screw Auxiliary circuit: Screw

nome da marca do produto	SINOVA
Dados técnicos gerais	
tamanho do contator	2
expansão do produto contato auxiliar	Si
potência dissipada [W] em valor nominal de corrente em CA no estado operacional quente	10,764 W
• por ponto de ligação	3,588 W
tensão de isolamento	
• do circuito principal com grau de poluição 3 valor nominal	1 000 V
• do circuito auxiliar com grau de poluição 3 valor nominal	1 000 V
tensão de impulso suportável	
• do circuito principal valor nominal	6 kV
• do circuito auxiliar valor nominal	6 kV
grau de proteção IP	
• do lado frontal	IP20
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
• do contator típica	10 000 000
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	Q
Diretiva RSP (Data)	07/01/2022
Peso	0,538 kg
Condições ambientais	
altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo	2 000 m
temperatura ambiente	
• durante operação	-5 ... +55 °C
• durante o armazenamento	-25 ... +70 °C
umidade relativa do ar mínimo	10 %
umidade relativa do ar com 55 °C de acordo com IEC 60068-2-30 máximo	95 %
Circuito de corrente principal	
quantidade de polos para circuito principal	3
número de NA para contatos principais	3
tensão de serviço em AC-3 valor nominal máximo	690 V
corrente de serviço	
• em AC-1 com 400 V a uma temperatura ambiente de 40 °C valor nominal	40 A
• em AC-1 até 690 V	
— a uma temperatura ambiente de 40 °C valor nominal	40 A
— a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal	31 A
• em AC-3	
— com 400 V valor nominal	25 A
— em 690 V valor nominal	13 A

potência operacional	
- em AC-3 - com 400 V valor nominal - em 690 V valor nominal	11 kW 11 kW
frequência de arranque sem carga	
em CA	1 800 1/h
frequência de manobra	
- em AC-1 máximo - em AC-3 máximo	600 1/h 750 1/h
Circuito de corrente de comando/ ativação	
tipo de tensão da tensão de alimentação de comando	CA
tensão de alimentação de comando em CA	
- em 50 Hz valor nominal - em 60 Hz valor nominal	220 V 220 V
fator da área de trabalho da tensão de alimentação de comando valor nominal da bobina magnética em CA	
- em 50 Hz - em 60 Hz	0,85 ... 1,1 0,85 ... 1,1
potência aparente de acionamento da bobina magnética em CA	
- em 50 Hz - em 60 Hz	110 VA 110 VA
fator de potência indutiva com potência de aperto da bobina	
- em 50 Hz - em 60 Hz	0,75 0,75
potência aparente de retenção da bobina magnética em CA	
- em 50 Hz - em 60 Hz	13 VA 12 VA
fator de potência indutiva com potência de retenção da bobina	
- em 50 Hz - em 60 Hz	0,3 0,3
retardo de acionamento em CA	12 ... 27 ms
retardo de abertura em CA	5 ... 22 ms
Circuito de corrente secundário	
número de NA para contatos auxiliares	
comutável sem atraso	1
corrente de serviço em AC-12 máximo	10 A
corrente de serviço em AC-15	
- com 230 V valor nominal - com 400 V valor nominal - em 500 V valor nominal - em 690 V valor nominal	6 A 3 A 2 A 1 A
corrente de serviço em DC-12	
- em 24 V valor nominal - em 110 V valor nominal - em 220 V valor nominal	6 A 3 A 1 A
corrente de serviço em DC-13	
- em 24 V valor nominal - em 110 V valor nominal - em 220 V valor nominal - em 600 V valor nominal	6 A 1 A 0,3 A 0,1 A
Protecção contra curto-circuito	
versão da unidade para fusível	
- para protecção contra curto-circuito do circuito principal - com tipo de coordenação 1 necessário - com tipo de coordenação 2 necessário - para protecção contra curto-circuito do contato auxiliar necessário	fusível gG: 50 A fusível gG: 40 A fusível gG: 10 A
posição de montagem	inclinação de 22,5° para a frente e para trás e rotação de 360° em relação ao nível de montagem vertical normal

tipo de fixação	fixação de parafusos e trinquete em carris 35 mm de acordo com a DIN EN 60715		
altura	83 mm		
largura	56 mm		
profundidade	95 mm		
Conexões/ terminais			
versão da conexão elétrica			
para circuito principal	conexão parafusada		
para circuito auxiliar e de comando	conexão parafusada		
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos principais			
de um fio ou mais fios	1x (1,5 ... 10 mm²), 2x (1,5 ... 6 mm²)		
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados			
para contatos auxiliares			
- de um fio ou mais fios	1x (1,5 ... 4 mm²), 2x (1,5 ... 4 mm²)		
- de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	1x (1,5 ... 4 mm²), 2x (1,5 ... 4 mm²)		
torque de aperto			
para contatos principais em terminais com parafuso	1,85 N·m		
para contatos auxiliares em terminais com parafuso	1,85 N·m		
versão da rosca do parafuso de ligação			
para contatos principais	M4		
dos contatos auxiliares e de comando	M4		
Homologações certificados			
General Product Approval	Test Certificates	other	Environment



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

[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=3MT7025-2AA10-0AN2>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3MT7025-2AA10-0AN2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3MT7025-2AA10-0AN2>

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=3MT7025-2AA10-0AN2&lang=en

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3MT7025-2AA10-0AN2/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3MT7025-2AA10-0AN2&objecttype=14&gridview=view1>



