



SOLID-STATE TIME-DELAY RELAY MULTI-FUNCTION,
8 FUNCTIONS 1 CHANGEOVER CONTACT AC/DC 24V,
AC 100 TO 127V 0.05 S TO 100H WIDTH 45MM SCREW
TERMINALS

Dados técnicos gerais:

Nome da marca do produto		SIRIUS
Designação do produto		relé a prazo
Classe de protecção IP / do borne de ligação		IP20
Posição de montagem		de forma arbitrária
Função do produto		
• nas saídas de relé / Comutação retardada/instantânea		No
Componente do produto / Saída do semi-condutor		No
Ampliação do produto / opcional / Comando à distância		No
Ampliação do produto / necessário / Comando à distância		No
Altura de colocação / em caso de altura pelo NN / máximo	m	2.000
Temperatura ambiente		
• durante o armazenamento	°C	-40 ... +85
• durante o funcionamento	°C	-25 ... +60
• durante o transporte	°C	-40 ... +85
Humidade relativa do ar		
• durante o funcionamento	%	15 ... 70
Acoplamento de avaria ligado ao cabo BURST / de acordo com ICE 61000-4-4		ligação de rede 2 kV / ligação de comando 1 kV
Acoplamento de avaria ligado ao cabo - condutor-terra SURGE / de acordo com ICE 61000-4-5		2 kV

Acoplamento de avaria ligado ao cabo - condutor-terra SURGE / de acordo com ICE 61000-4-5		1 kV
Descarga electrostática / de acordo com ICE 61000-4-2		descarga de contactos 4 kV / 8 kV descarga do ar
Acoplamento de avaria ligado ao campo / de acordo com ICE 61000-4-3		10 V/m
Resistência à tensão de choque / Valor de cálculo	V	4.000
Perda potência activa / total / típica	W	2
Indicadores de referência / de acordo com a norma DIN 40719 ampliada segundo a norma IEC 204-2 / em conformidade com a norma IEC 750		K
Indicadores de referência / de acordo com a norma DIN EN 61346-2		K
Categoria / de acordo com EN 954-1		inexistentes
Ligação à terra de protecção contra choque eléctrico		protegido contra contacto acidental

Função de comutação:

Função de comutação		
• retardamento da resposta		Si
• com passagem para ligação		Si
• com retardamento de desconexão		No
• com sinal de controlo		
• com atraso no arranque aditivo		Si
• desconector		Si
• com atraso no retorno		Si
• com retardamento da resposta/com ligação imediata		No
• com sinal de controlo		
• com atraso no retorno/ligação imediata		No
• com atraso no arranque/com atraso no retorno/ligação imediata		No
• com passagem para ligação/com ligação imediata		No
• com sinal de controlo		
• desconector/ligação imediata		No
• com formação de impulso/ligação imediata		No
Tempo ajustável	s / h	0,05 ... 100

Circuito de corrente de comando/ ativação:

Tipo de tensão / da tensão de alimentação de comando		CA/CC
Frequência da tensão de alimentação de comando		
• 1	Hz	50 ... 60
Tensão de comando		
• 1		
• a 50 Hz / a AC / Valor de cálculo	V	24

<ul style="list-style-type: none"> • a 60 Hz / a AC / Valor de cálculo 	V	24
<ul style="list-style-type: none"> • a CD / Valor de cálculo 	V	24
<ul style="list-style-type: none"> • 2 <ul style="list-style-type: none"> • a 50 Hz <ul style="list-style-type: none"> • a AC • a 60 Hz <ul style="list-style-type: none"> • a AC 	V	100 ... 127
<ul style="list-style-type: none"> • a 60 Hz <ul style="list-style-type: none"> • a AC 	V	100 ... 127
Factor da área de trabalho tensão de alimentação de comando valor de medição		
<ul style="list-style-type: none"> • com 50 Hz <ul style="list-style-type: none"> • na CA 		0,85 ... 1,1
<ul style="list-style-type: none"> • com 60 Hz <ul style="list-style-type: none"> • na CA 		0,85 ... 1,1
<ul style="list-style-type: none"> • a CC 		0,85 ... 1,1

Circuito de corrente secundário:

Corrente de serviço / dos contactos auxiliares		
<ul style="list-style-type: none"> • como contacto de ruptura / a AC-15 <ul style="list-style-type: none"> • a 24 V • a 250 V • como contacto de trabalho / a AC-15 <ul style="list-style-type: none"> • a 24 V • a 250 V • na AC-15 <ul style="list-style-type: none"> • máxima • na DC-13 <ul style="list-style-type: none"> • na 24 V • na 125 V • com 250 V 	A	3
	A	3
	A	3
	A	3
	A	3
	A	1
	A	0,2
	A	0,1
Quantidade de aberturas / comutação retardada		0
Quantidade de aberturas / comutação instantânea		0
Quantidade de contactos de trabalho / comutação retardada		0
Quantidade de contactos de trabalho / comutação instantânea		0
Quantidade de comutadores / comutação retardada		1
Quantidade de comutadores / comutação instantânea		0

Cortocircuito:

Versão do cartucho de fusíveis / necessário para protecção contra curto-circuito do circuito de corrente principal / necessário		fusível gL/gG: 4 A
Tipo de fixação		fixação aparafusada e de encaixe em carril de cobertura de 35 mm

Montagem/ Fixação/ Dimensões:		
Largura	mm	45
Altura	mm	57
Profundidade	mm	73
Distância a ser cumprida relativamente à montagem sequencial		
• a subir	mm	0
• para a frente	mm	0
• para os lados	mm	0
• a retroceder	mm	0
• a descer	mm	0
Distância a ser cumprida relativamente a peças com ligação à terra		
• a retroceder	mm	0
• para os lados	mm	0
• a subir	mm	0
• para a frente	mm	0
• a descer	mm	0
Distância a ser cumprida relativamente a peças sob tensão		
• a descer	mm	0
• a retroceder	mm	0
• para os lados	mm	0
• para a frente	mm	0
• a subir	mm	0

Conexões/ terminais:

Execução de ligação eléctrica

- para circuito de corrente auxiliar e de controlo

ligação aparafusada

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	-----	---------------------------	-------------------



[Special Test Certificate](#)

Shipping Approval



Shipping Approval other



[Environmental Confirmations](#)

Mais informações:

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (encomendar online)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/mall>

CAx Online Generator

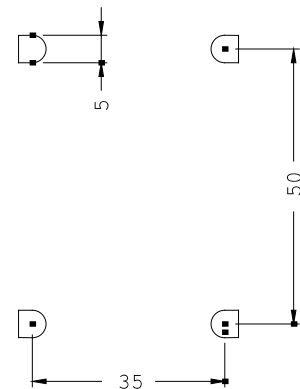
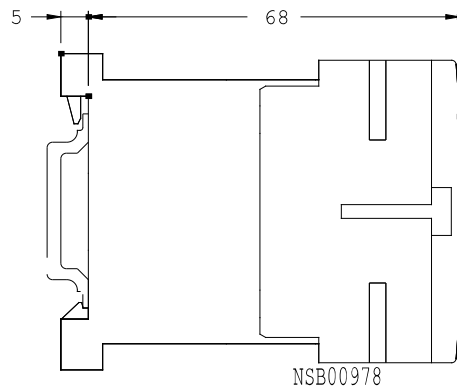
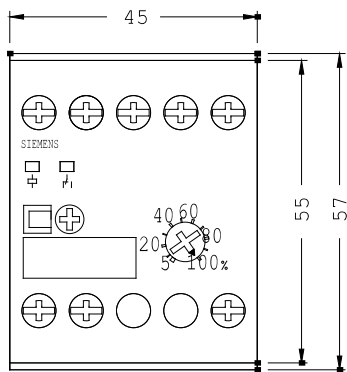
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/3RP2005-1AQ30/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RP2005-1AQ30



última alteração:

14/Jul/2014