

acoplador de saída optoacoplador 1NA transistor, CA/CC 110-230 V
saída máx. CC 30 V, 3 A à prova de curto-circuito largura de carcaça
6,2mm conexão de mola (push-in) corrente térmica 3A



Nome da marca do produto	SIRIUS
Categoria do produto	Relé de acoplamento SIRIUS 3RQ3 forma construtiva estreita
Designação do produto	Relé de acoplamento com saída de semicondutor (não encaixável)
Execução do produto	Elemento de acoplamento de saída
Designação do tipo de produto	3RQ3

Dados técnicos gerais

Versão do visor LED	Sim
Componente do produto	
• Saída de relé	Não
• Saída do semi-condutor	Sim
Potência activa recebida	0,3 W
Resistência à tensão de choque valor estipulado	4 kV
Classe de protecção IP	IP20
Resistência ao choque	
• segundo a IEC 60068-2-27	meia onda sinusoidal 15g / 11 ms
Frequência de comutação	10 Hz
corrente térmica	3 A

Indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009	K
Indicadores de referência segundo a DIN EN 61346-2	K

Circuito de corrente de comando/ ativação

Tensão de alimentação de comando com AC	
• a 50 Hz valor estipulado	110 ... 230 V
• a 60 Hz valor estipulado	110 ... 230 V
Frequência da tensão de alimentação de comando	
• 1 valor estipulado	50 Hz
• 2 valor estipulado	60 Hz
Tensão de alimentação de comando com DC	
• valor estipulado	110 ... 230 V
Factor da área de trabalho tensão de comando valor de medição com DC	
• valor inicial	0,7
• valor final	1,1
Factor da área de trabalho tensão de comando valor de medição com AC a 50 Hz	
• valor inicial	0,7
• valor final	1,1
Factor da área de trabalho tensão de comando valor de medição com AC a 60 Hz	
• valor inicial	0,7
• valor final	1,1
Tempo de retardamento da ligação	
• com AC máximo	3 ms
• com DC máximo	2 ms
Tempo de retardamento da desactivação	10 ms
Componente do produto Base de encaixe	Não

Circuito de corrente secundário

Tipo de contacto de comutação	Contacto de fecho
Número de contactos de fecho para contactos auxiliares	1

Circuito de corrente principal

Tipo de tensão	CA/CC
-----------------------	-------

Entradas/ Saídas

Característica da saída resistente a curto-circuitos	Sim
---	-----

Saídas

Corrente admissível da saída do semi-condutor com DC	1 mA ... 3 A
---	--------------

Compatibilidade electromagnética	
Emissão de interferências CEM • segundo a IEC 60947-1	ambiente A (área da indústria)
Imunidade às interferências CEM • segundo a IEC 60947-1	corresponde ao grau de severidade 3
Acoplamento de interferências ligado ao cabo • através de Burst segundo a IEC 61000-4-4 • através de condutor-terra Surge segundo a IEC 61000-4-5 • através de condutor-condutor Surge segundo a IEC 61000-4-5	2 kV 2 kV 1 kV
acoplamento de interferências ligado ao campo segundo a IEC 61000-4-3	10 V/m
descarga electrostática segundo a IEC 61000-4-2	6 kV descarga de contacto / 8 kV descarga de ar
Visor	
Versão do visor • como indicação do estado através de LED	LED verde
Conexões/ terminais	
Função do produto • borne removível	Não
Execução da ligação eléctrica • para circuito de corrente auxiliar e de controlo	Ligação PUSH-IN (borne de mola)
Comprimento do cabo • com AC máximo • com DC máximo	500 m 1 000 m
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis • unifilar • de fio fino com tratamento de terminal de fio • de fio fino sem tratamento de terminal de fio • nos cabos AWG unifilar • nos cabos AWG polifilar	1x (0,25 ... 2,5 mm ²) 1x (0,25 ... 1,5 mm ²) 1x (0,25 ... 2,5 mm ²) 1 x (20 ... 14) 1x (20 ... 14)
Secção de condutor conectável • unifilar • de fio fino com tratamento de terminal de fio • de fio fino sem tratamento de terminal de fio	0,25 ... 2,5 mm ² 0,25 ... 1,5 mm ² 0,25 ... 2,5 mm ²
Número AWG como secção de condutor conectável codificada • unifilar • polifilar	20 ... 14 20 ... 14
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
Posição de montagem	de forma arbitrária


Tipo de fixação	fixação de trinquete
Altura	93 mm
Largura	6,2 mm
Profundidade	72,5 mm
distância a cumprir	
<ul style="list-style-type: none"> • à montagem sequencial <ul style="list-style-type: none"> — para a frente — a retroceder — a subir — a descer — para os lados • a peças com ligação à terra <ul style="list-style-type: none"> — para a frente — a retroceder — a subir — para os lados — a descer • a peças sob tensão <ul style="list-style-type: none"> — para a frente — a retroceder — a subir — a descer — para os lados 	<ul style="list-style-type: none"> 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm

Condições ambientais

Altura de instalação em caso de altura pelo NN	
<ul style="list-style-type: none"> • máximo 	2 000 m
humidade relativa do ar	
<ul style="list-style-type: none"> • durante o funcionamento 	10 ... 95 %

Certificados/Homologações

General Product Approval			EMC	Declaration of Conformity	
 CCC	 CSA	 UL		 RCM	 EG-Konf.

Declaration of Conformity	Marine / Shipping	other
Miscellaneous		Confirmation

Outras informações

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

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3RQ3053-2SG30>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3053-2SG30>

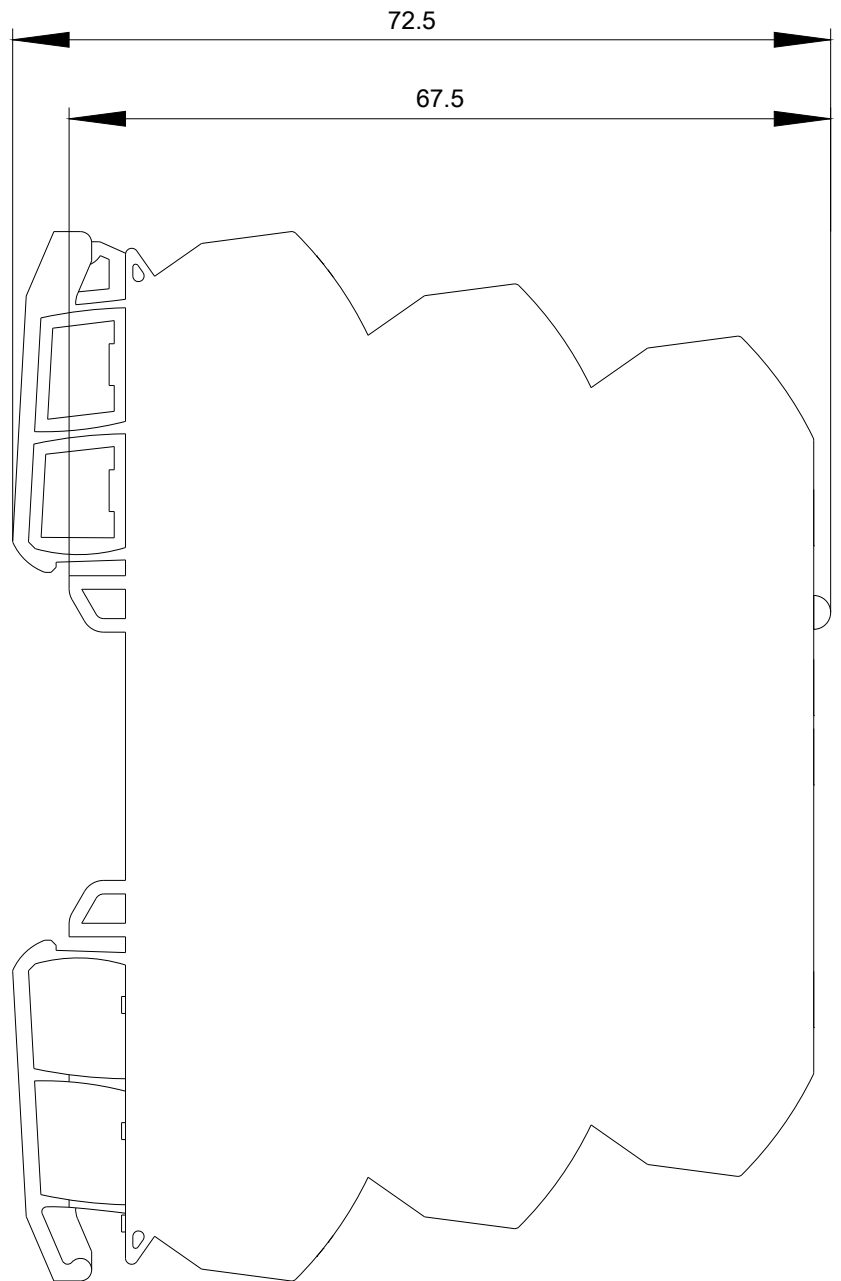
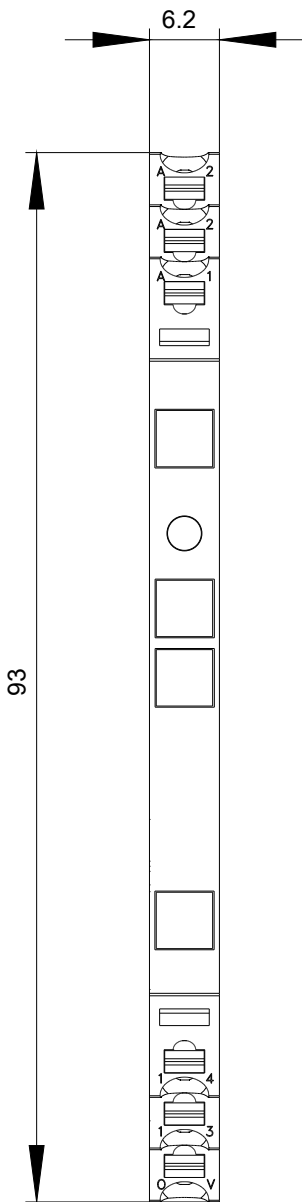
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

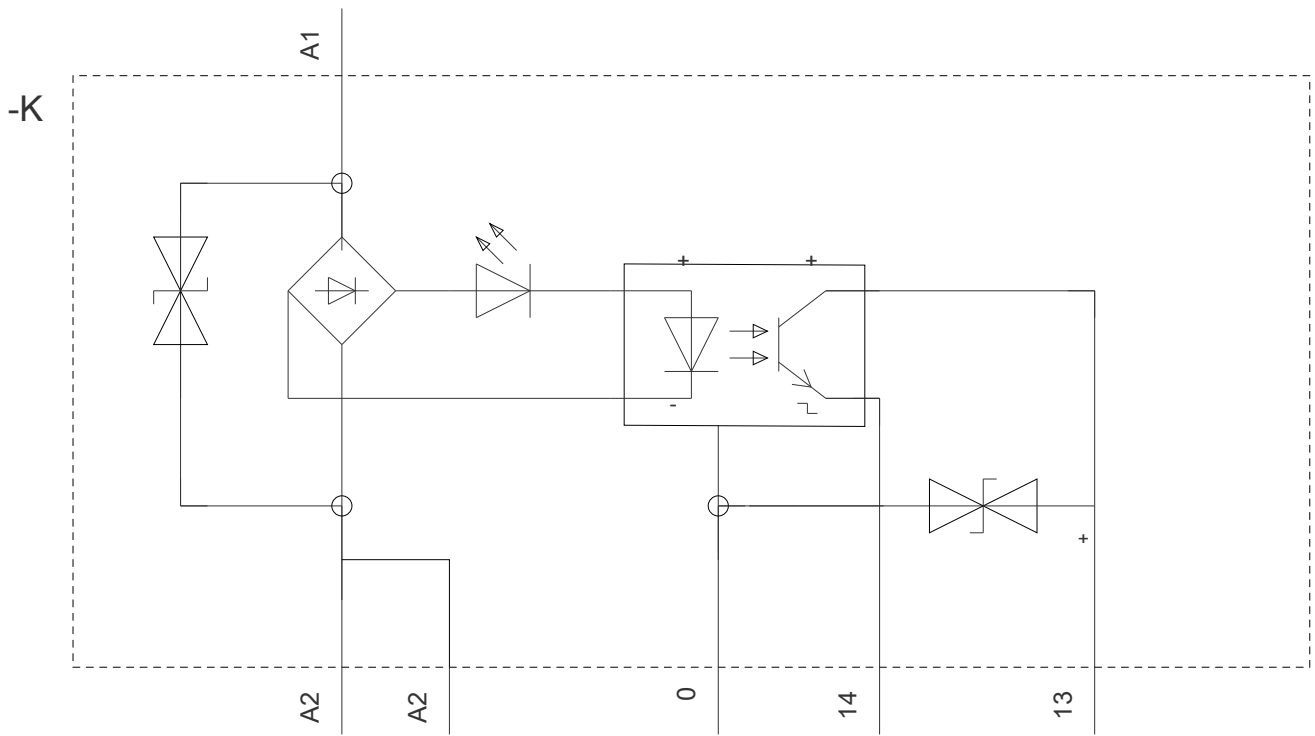
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3053-2SG30>

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=3RQ3053-2SG30&lang=en





última alteração:

04-09-2019