

PLC-2RSC-24DC/ 1 - Módulo de relé



2987309

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2987309>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



PLC-INTERFACE com dois relés independentes, composta por terminal básico PLC-BSC.../21 com conexão a parafuso e dois relés integrados, contato de potência, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 2 x 1 contato normalmente aberto, tensão de entrada 24 V DC

Suas vantagens

- Dois canais de comutação em uma caixa de 6,2 mm
- Espessura de canal 100% maior que a de relés 6,2 mm convencionais
- Ligação de proteção de entrada integrada
- Isolamento seguro conforme a DIN EN 50178 entre bobina e contatos e entre os contatos
- Conexão push-in e a parafuso

Dados comerciais

Código	2987309
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK62
Chave de produto	DK6228
GTIN	4046356451215
Peso por unidade (inclusive embalagem)	37,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	34 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de relé
Família de produtos	PLC-INTERFACE
Aplicação	dois relés integrados
Modo de operação	100 % ED
Vida útil mecânica	2x 10 ⁷ ciclos de manobras

Propriedades de isolamento: Espaços de ar e de fuga entre circuitos de corrente

Isolamento	Isolamento básico
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	26.08.2025
-------------------------------------	------------

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,17 W
Tensão de teste (Enrolamento/contato)	3 kV AC (50 Hz, 1 min., enrolamento/contato)
Tensão de teste (Contato/contato)	3 kV AC (50 Hz, 1 min., contato/contato)

Espaços de ar e de fuga entre circuitos de corrente

Tensão de isolamento nominal	250 V AC
Tensão de teste	4 kV

Dados da entrada

Lado de excitação

Tensão nominal de entrada U_N	24 V DC
Faixa de tensão de entrada	18 V DC ... 33,6 V DC (20 °C)
Comportamento de comutação do acionamento	monoestável
Acionamento (polaridade)	polarizado
Típica corrente de entrada com U_N	7 mA
Tempo de resposta típico	4 ms
Tempo de retorno típico	6 ms
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade Diodo de free-wheeling; Diodo de free-wheeling
Indicação de tensão operacional	LED amarelo

Dados de saída

Comutar

Tipo de contato de comutação	2 elementos de contato
Tipo de contato de comutação	Contato simples

PLC-2RSC-24DC/ 1 - Módulo de relé



2987309

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2987309>

Indicação sobre o contato de comutação	dois relés integrados
Material de contato	AgNi
Tensão de comutação máxima	250 V AC 30 V DC
Tensão de comutação mínima	24 V AC/DC
Corrente-limite permanente	3,5 A
Corrente de ligação máxima	5 A
Corrente de comutação mínima	5 mA
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	84 W (com 24 V DC) 24 W (com 48 V DC) 24 W (com 60 V DC) 31 W (com 110 V DC) 46 W (com 220 V DC) 875 VA (com 250 V AC)

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	8 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Terminal tubular individual) 2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Terminal tubular TWIN)
Bitola do condutor AWG	26 ... 14
Torque de aperto	0,45 Nm ... 0,55 Nm (Em geral, estes bornes precisam ser apoiados com conexão de condutores (segurar com uma mão, suporte da caixa))

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidade	94 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94 (Caixa)	V0 (Caixa)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção (Base do relé)	IP20 (Base do relé)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 60 °C

Certificações

PLC-2RSC-24DC/ 1 - Módulo de relé



2987309

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2987309>

CE

Certificado	Conformidade CE
-------------	-----------------

Teste de gases nocivos

Identificação	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Dados EMC

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretriz EMV
Diretiva de baixa tensão	Conformidade com a Directiva de Baixa Tensão

Normas e disposições

Espaços de ar e de fuga entre circuitos de corrente

Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 50178

Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
Instrução de montagem	ordenados sem intervalo
Posição de montagem	opcional

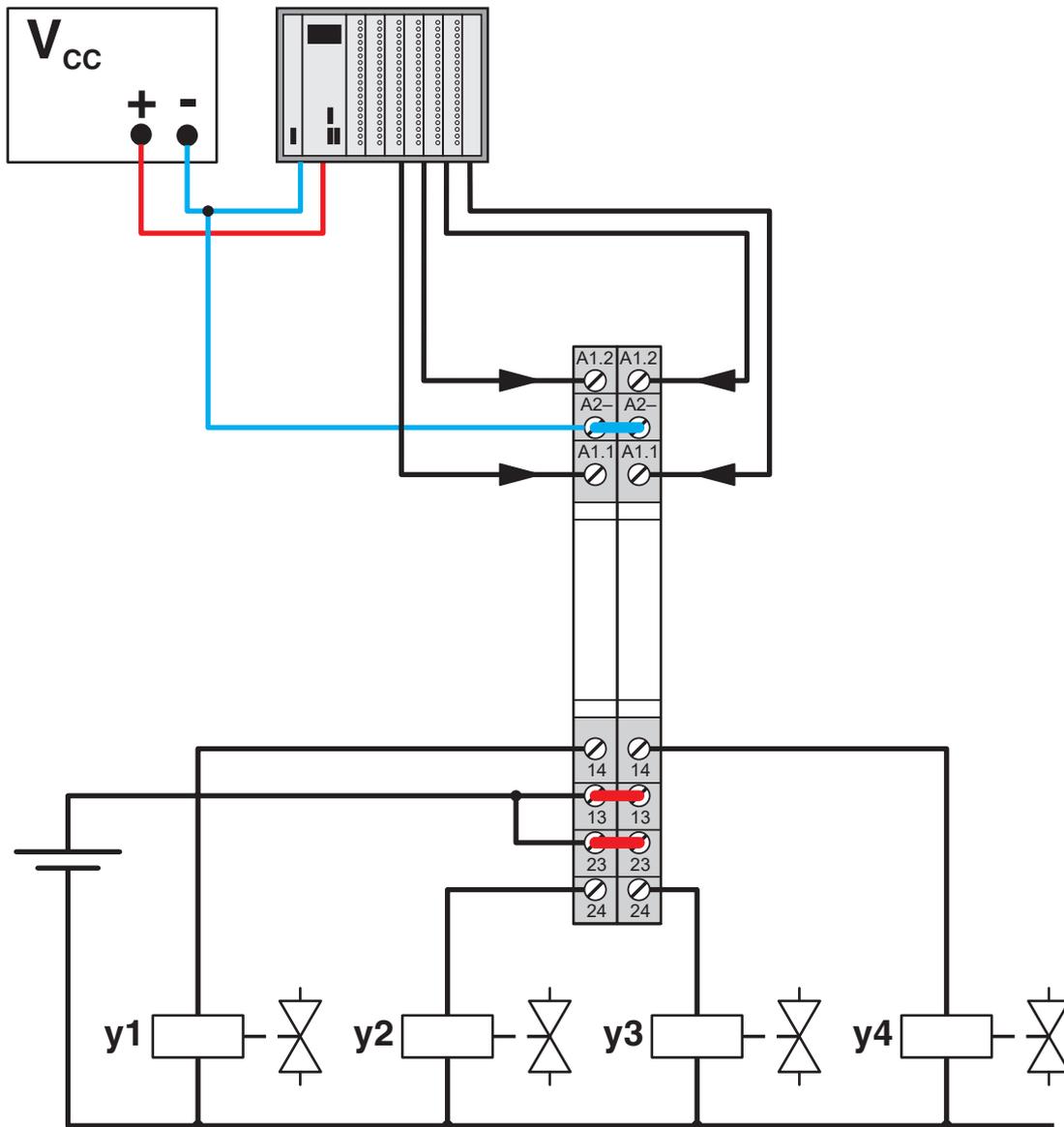
PLC-2RSC-24DC/ 1 - Módulo de relé

2987309

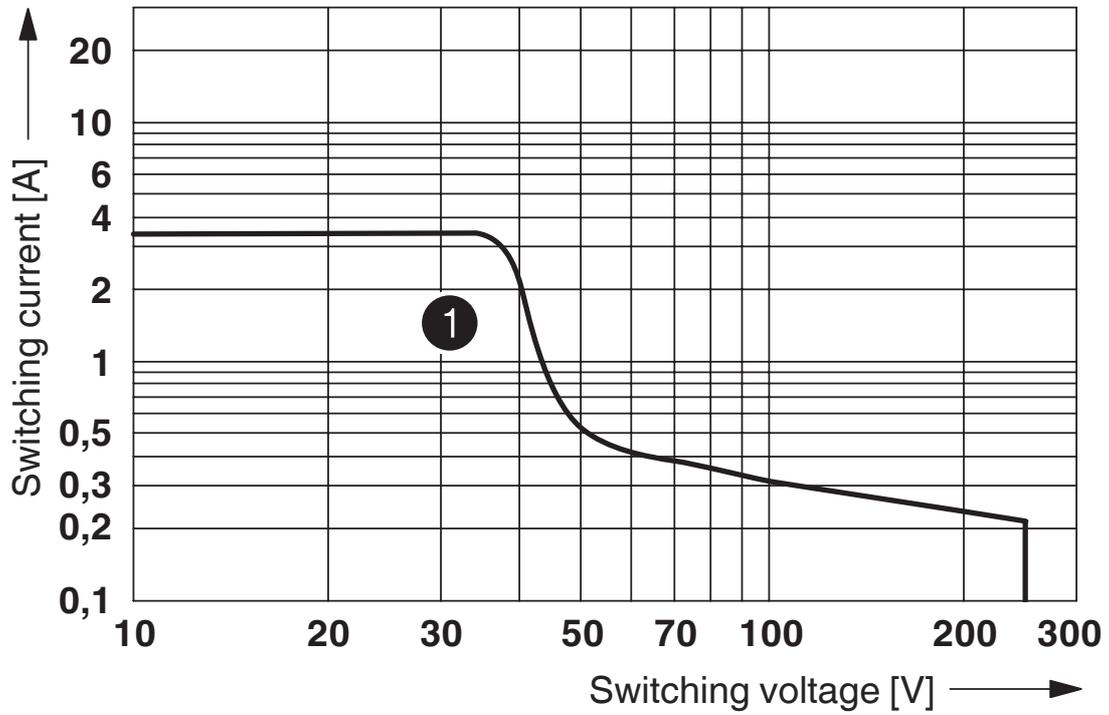
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2987309>

Desenhos

Desenho de aplicação



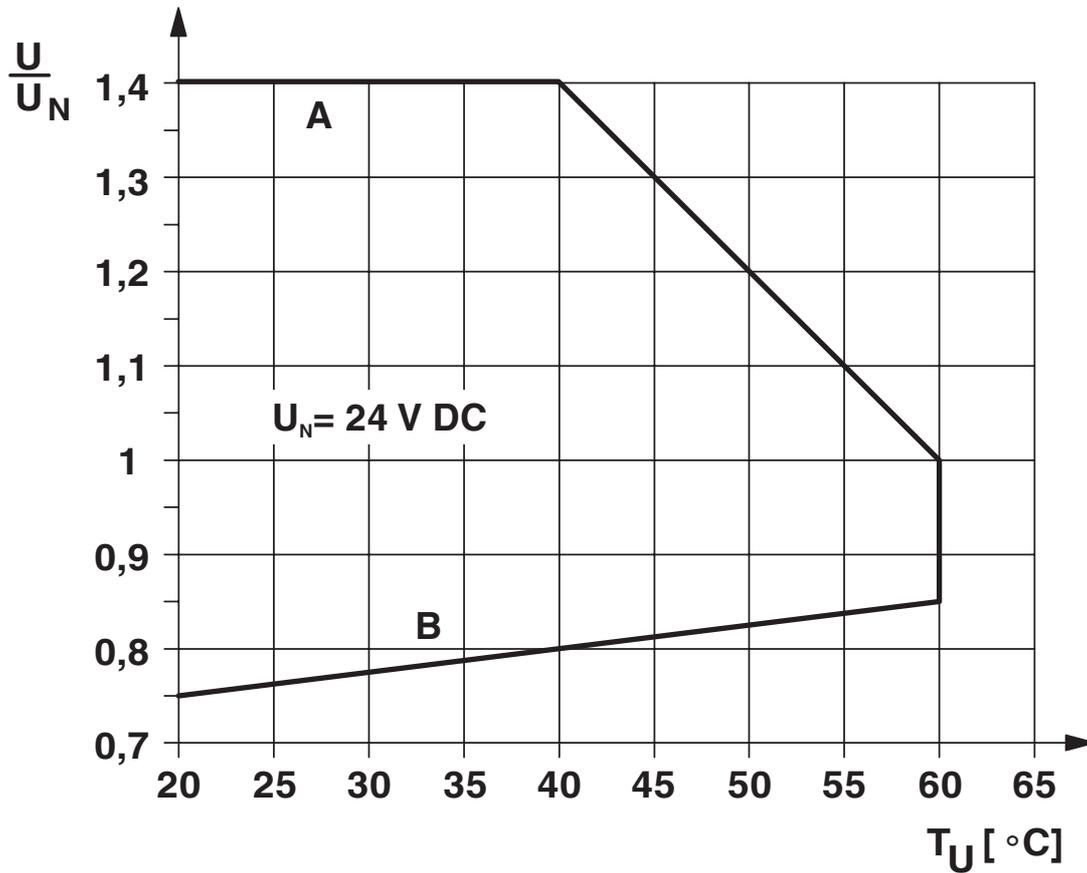
Diagrama



① DC, ohmic load

Potência de desligamento

Diagrama



Faixa de tensão operacional

Diagrama

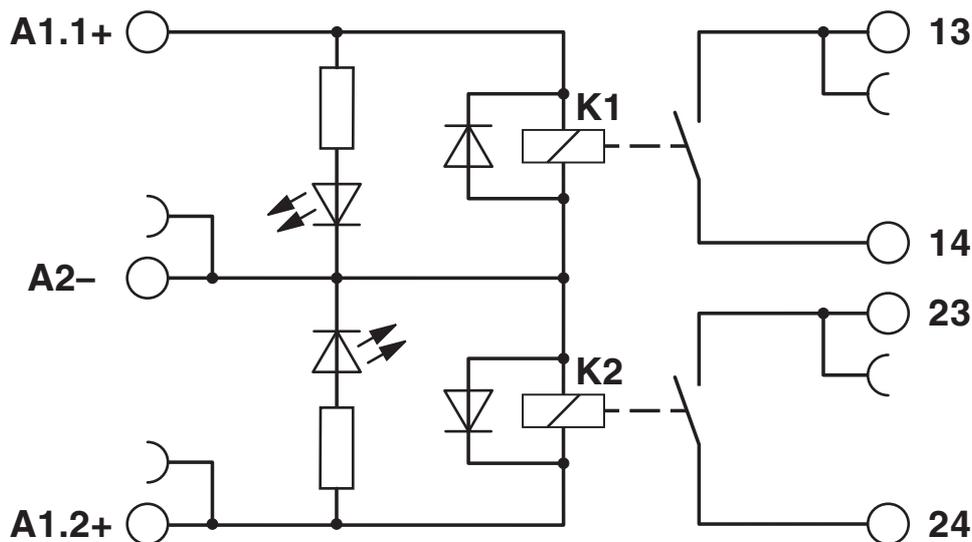


Umidade admissível do ar para a operação e o armazenamento.
 Observar a temperatura ambiente máxima admissível de acordo com a ficha técnica.

Área A: deve ser evitado o congelamento com temperaturas ambiente $\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
 Área B: deve ser evitada a condensação com temperaturas ambiente $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

Em 30 dias completos, distribuídos naturalmente ao longo do ano, é permitida uma umidade do ar de 95 % a uma temperatura ambiente de $\leq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Diagrama de circuitos



PLC-2RSC-24DC/ 1 - Módulo de relé



2987309

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2987309>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2987309>



EAC

ID de certificação: RU*C-DE.*08.B.00010



cULus Listed

ID de certificação: E140324

PLC-2RSC-24DC/ 1 - Módulo de relé



2987309

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2987309>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	05dd2ace-5119-49fe-9dcd-afb89e7fecb7