

PLC-RSC- 24UC/ 1/S/H - Interruptor

2982236

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982236>



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 interruptor (operação: manual) para as funções "manual, zero e automático", com conexão a parafuso e relé de contato de potência integrado, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 1 contato normalmente aberto, tensão de entrada 24 V AC/DC

Suas vantagens

- Somente 6,2 mm de largura
- Isolamento seguro entre o lado da bobina e do contato
- Corrente de comutação máx. 6 A
- Contato de confirmação sem potencial
- Conexão push-in e a parafuso

Dados comerciais

Código	2982236
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK62
Chave de produto	DK622E
GTIN	4046356093941
Peso por unidade (inclusive embalagem)	38,07 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	39 g
País de origem	DE

PLC-RSC- 24UC/ 1/S/H - Interruptor

2982236

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982236>



Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de relé
Família de produtos	PLC-INTERFACE
Aplicação	Comutador manual
Modo de operação	100 % ED

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

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	21.03.2025
-------------------------------------	------------

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,26 W
--	--------

Espaços de ar e de fuga entre circuitos de corrente

Tensão de isolamento nominal	250 V AC
Tensão de teste	6 kV

Dados da entrada

Lado de excitação

Tensão nominal de entrada U_N	24 V AC/DC
Faixa de tensão de entrada	19,4 V AC/DC ... 33,6 V AC/DC (20 °C)
Tensão nominal (Relé eletromecânico acoplado)	24 V DC
Comportamento de comutação do acionamento	monoestável
Acionamento (polaridade)	polarizado
Típica corrente de entrada com U_N	11 mA
Tempo de resposta típico	6 ms
Tempo de retorno típico	15 ms
Ligação de proteção	Retificador de ponte; Retificador de ponte
Indicação de tensão operacional	LED amarelo

Dados de saída

Comutar

Tipo de contato de comutação	1 elemento de contato
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Tipo de contato	Contato de potência
Material de contato	AgSnO, ouro endurecido
Tensão de comutação máxima	250 V AC/DC
Tensão de comutação mínima	5 V (100 mA)
Corrente-limite permanente	6 A

PLC-RSC- 24UC/ 1/S/H - Interruptor

2982236

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982236>



Corrente de ligação máxima	sob consulta
Corrente de comutação mínima	10 mA (12 V)
Corrente contra curto-circuito	200 A (corrente de curto-circuito condicionada)
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	140 W (com 24 V DC)
	20 W (com 48 V DC)
	18 W (com 60 V DC)
	23 W (com 110 V DC)
	40 W (com 220 V DC)
	1500 VA (com 250 V AC)
Fusível de saída	4 A gL/gG NEOZED

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	8 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Terminal tubular individual)
	2x 0,5 mm² ... 1,5 mm² (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	90 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 ... 85 °C

Certificações

CE

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

UKCA

Certificado	Conforme UKCA
-------------	---------------

PLC-RSC- 24UC/ 1/S/H - Interruptor

2982236

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982236>



Certificação para construção naval

Certificado	TAE0000196
-------------	------------

Teste de gases nocivos

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

Dados de construção naval

Temperature	D
Humidity	A
Vibração	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Dados EMC

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretiz 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
	IEC 60947-5-1

Montagem

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

PLC-RSC- 24UC/ 1/S/H - Interruptor

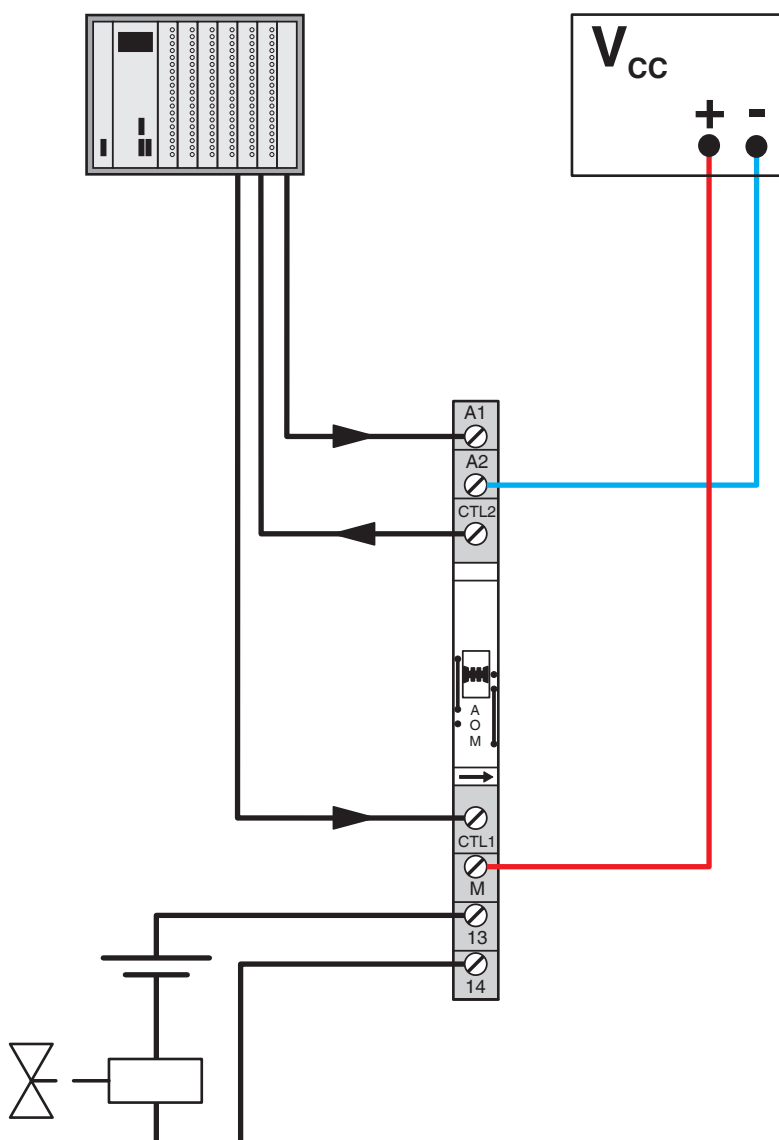
2982236

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982236>

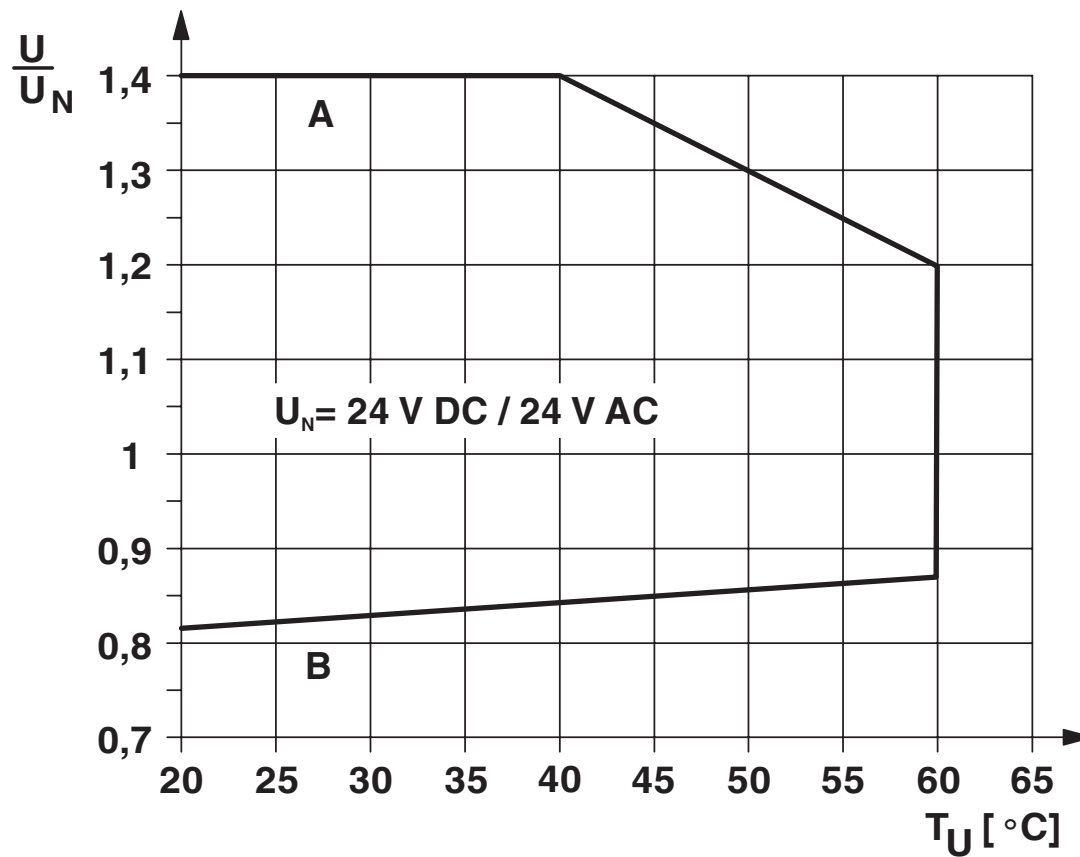


Desenhos

Desenho de aplicação



Diagrama





① 250 V AC, ohmic load

Vida útil elétrica

Diagrama



Umidade admissível do ar para a operação e o armazenamento.

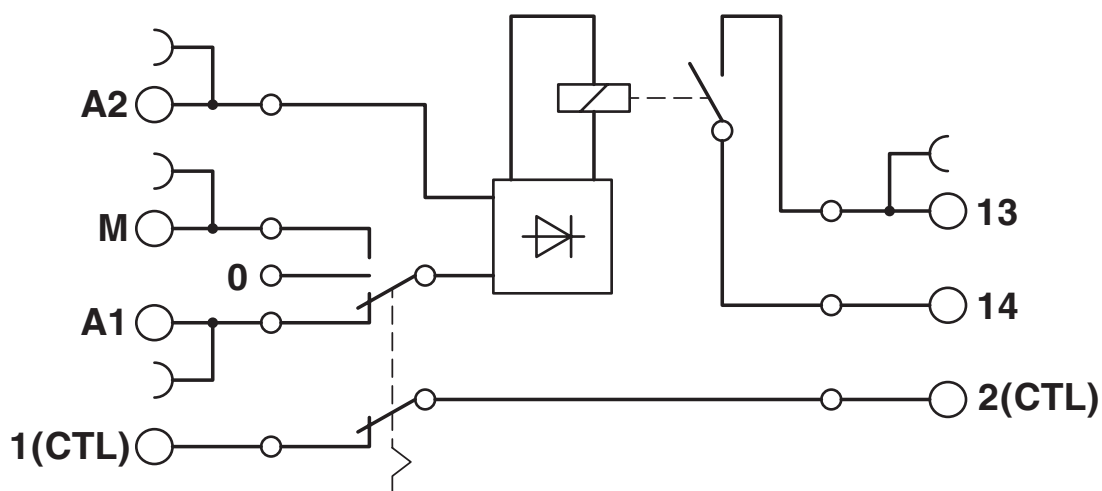
Observar a temperatura ambiente máxima admissível de acordo com a ficha técnica.

Área A: deve ser evitado o congelamento com temperaturas ambiente $\leq 0\text{ °C}$

Área B: deve ser evitada a condensação com temperaturas ambiente $> 0\text{ °C}$

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

Diagrama de circuitos



PLC-RSC- 24UC/ 1/S/H - Interruptor

2982236

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982236>



Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982236>



EAC

ID de certificação: RU*DE.*08.B.01517/19



DNV GL

ID de certificação: TAE0000196



cULus Listed

ID de certificação: E140324

PLC-RSC- 24UC/ 1/S/H - Interruptor

2982236

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982236>



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

PLC-RSC- 24UC/ 1/S/H - Interruptor

2982236

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982236>



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	4a27fa08-6641-4d1d-addc-e98dc867e18c

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br