

PLC-RSC-230UC/ 2AU/SEN - Módulo de relé



2966443

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2966443>

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 para funções de entrada, composta por terminal básico PLC-BSC.../SEN com conexão a parafuso e relé miniatura plugável com contato folheado a ouro de várias camadas, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 1 contato normalmente fechado, tensão de entrada 230 V AC/220 V DC

Dados comerciais

Código	2966443
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK62
Chave de produto	DK6227
GTIN	4017918160128
Peso por unidade (inclusive embalagem)	39,9 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	34,6 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de relé
Família de produtos	PLC-INTERFACE
Aplicação	Função de entrada

Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	12.09.2025
-------------------------------------	------------

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,74 W
--	--------

Propriedades de isolamento: Bobina / Contato

Tensão de isolamento nominal	250 V
Resistência nominal a tensão de impulso	6 kV
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Dados da entrada

Lado de excitação

Tensão nominal de entrada U_N	230 V AC
	220 V DC
Faixa de tensão de entrada	179,4 V AC/DC ... 264,5 V AC/DC (20 °C)
Tensão nominal (Relé eletromecânico acoplado)	60 V DC
Comportamento de comutação do acionamento	monoestável
Acionamento (polaridade)	polarizado
Típica corrente de entrada com U_N	3,2 mA
Ligação de proteção	Retificador de ponte
Indicação de tensão operacional	sim

Dados de saída

Comutar

Tipo de contato de comutação	1 contato NF
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Material de contato	AgSnO, ouro endurecido
Tensão de comutação máxima	30 V AC
	36 V DC
Tensão de comutação mínima	100 mV
Corrente-limite permanente	50 mA
Corrente de ligação máxima	50 mA
Corrente de comutação mínima	1 mA
Corrente contra curto-circuito	200 A (corrente de curto-circuito condicionada)

PLC-RSC-230UC/ 2AU/SEN - Módulo de relé



2966443

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2966443>

Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	1 W (com 24 V DC)
Fusível de saída	4 A gL/gG NEOZED

Comutar: com camada de ouro danificada

Nota	Os seguintes valores se aplicam com camada de ouro danificada
Tensão de comutação máxima	250 V AC/DC
Tensão de comutação mínima	12 V AC/DC
Corrente-limite permanente	6 A
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)
Capacidade de comando	2 A (com 24 V, DC13) 0,2 A (com 110 V, DC13) 0,1 A (com 220 V, DC13) 3 A (com 24 V, AC15) 3 A (com 120 V, AC15) 3 A (com 230 V, AC15)

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	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidade	94 mm

Dados de material

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)
---------------------------------	---------------------

PLC-RSC-230UC/ 2AU/SEN - Módulo de relé



2966443

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2966443>

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C

Certificações

CE

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

UKCA

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

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

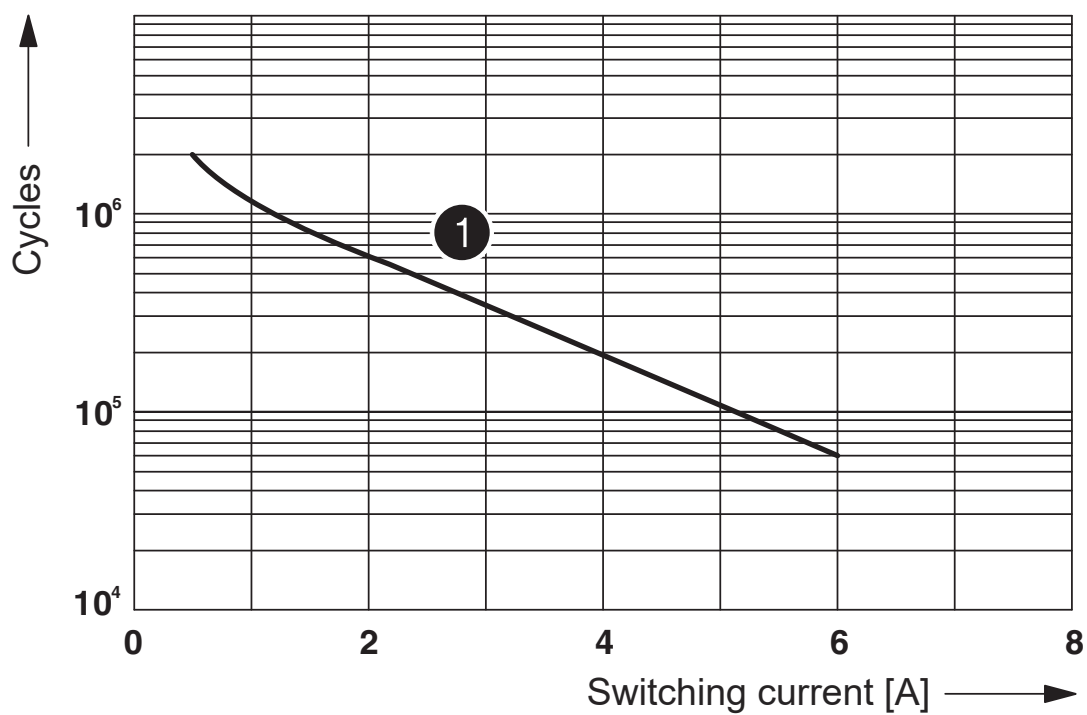
Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretiz EMV
Diretiva de baixa tensão	Conformidade com a Directiva de Baixa Tensão

Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
------------------	-------------------------------

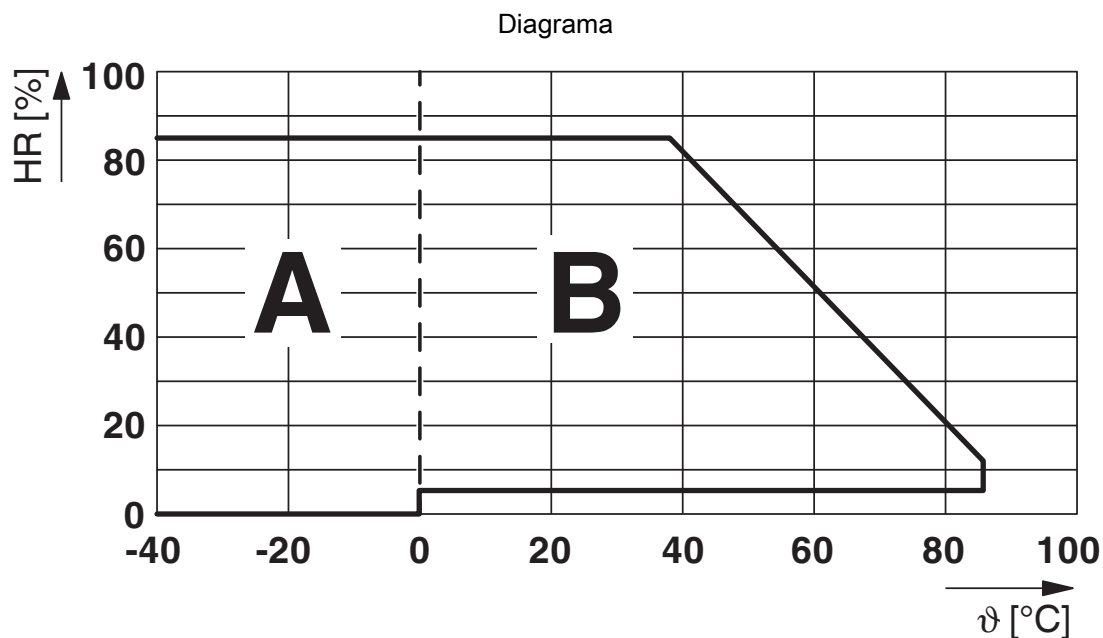
Desenhos

Diagrama



① 250 V AC, ohmic load

Vida útil elétrica



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 ≤ 0 °C

Área B: deve ser evitada a condensação com temperaturas ambiente > 0 °C

Em 30 dias completos, distribuídos naturalmente ao longo do ano, é permitida uma umidade do ar de 95 % a uma temperatura ambiente de ≤ 25 °C.

PLC-RSC-230UC/ 2AU/SEN - Módulo de relé



2966443

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2966443>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2966443>



EAC

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



DNV GL

ID de certificação: TAE0000196



cULus Listed

ID de certificação: E140324

PLC-RSC-230UC/ 2AU/SEN - Módulo de relé



2966443

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2966443>

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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: Não aplicável)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	5f682577-74a8-4f9f-8eed-2a311fc0b195