

REL-MR-BL-230AC/21-21 - Relé único



2906287

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2906287>

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.



Relé de potência miniatura plugável na versão básica, com contato de potência, 2 contatos reversíveis, tensão de entrada 230 V AC

Dados comerciais

Código	2906287
Unidades por embalagem	20 Unidade
Quantidade mínima de pedido	20 Unidade
Chave comercial	CK61
Chave de produto	CK6195
GTIN	4055626066929
Peso por unidade (inclusive embalagem)	13 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	13 g
País de origem	AT

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Relé individual
Modo operacional	100 % ED
Vida útil mecânica	5x 10 ⁶ ciclos de manobras

Propriedades de isolamento

Isolamento	Isolamento básico
------------	-------------------

Propriedades de isolamento

Isolamento	Isolamento básico
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Vida útil elétrica	vide diagrama
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,4 W
Tensão de teste (Enrolamento/contato)	5 kV AC (50 Hz, 1 min., enrolamento/contato)
Tensão de isolamento nominal	250 V AC
Tensão de teste	4 kV

Dados da entrada

Lado de excitação

Tensão nominal de entrada U_N	230 V AC
Faixa de tensão de entrada	184 V AC ... 333,5 V AC
Frequência de rede	50/60 Hz
Comportamento de comutação do acionamento	monoestável
Acionamento (polaridade)	bipolar
Típica corrente de entrada com U_N	3 mA
Tempo de resposta típico	3 ms ... 12 ms (de acordo com a posição da fase)
Faixa de tempo de retorno típico	2 ms ... 9 ms (de acordo com a posição da fase)

Dados de saída

Comutar

Versão do contato	2 inversores
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Material de contato	AgNi
Tensão de comutação máxima	250 V AC/DC
Tensão de comutação mínima	5 V (com 10 mA)
Corrente máx. em regime permanente	8 A
Corrente de ligação máxima	12 A (20 ms)
Corrente de comutação mínima	10 mA (com 5 V)

REL-MR-BL-230AC/21-21 - Relé único



2906287

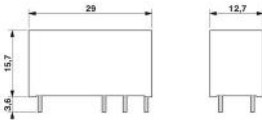
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2906287>

Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	190 W (com 24 V DC)
	85 W (com 48 V DC)
	60 W (com 60 V DC)
	44 W (com 110 V DC)
	60 W (com 220 V DC)
	2000 VA (com 250 V AC)
Capacidade de comando	2 A (com 24 V, DC13)
	1,5 A (com 230 V, AC15)

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão soldável
-----------------	------------------

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	12,7 mm
Altura	29 mm
Profundidade	15,7 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais	
Grau de proteção	RT II
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C

Normas e disposições

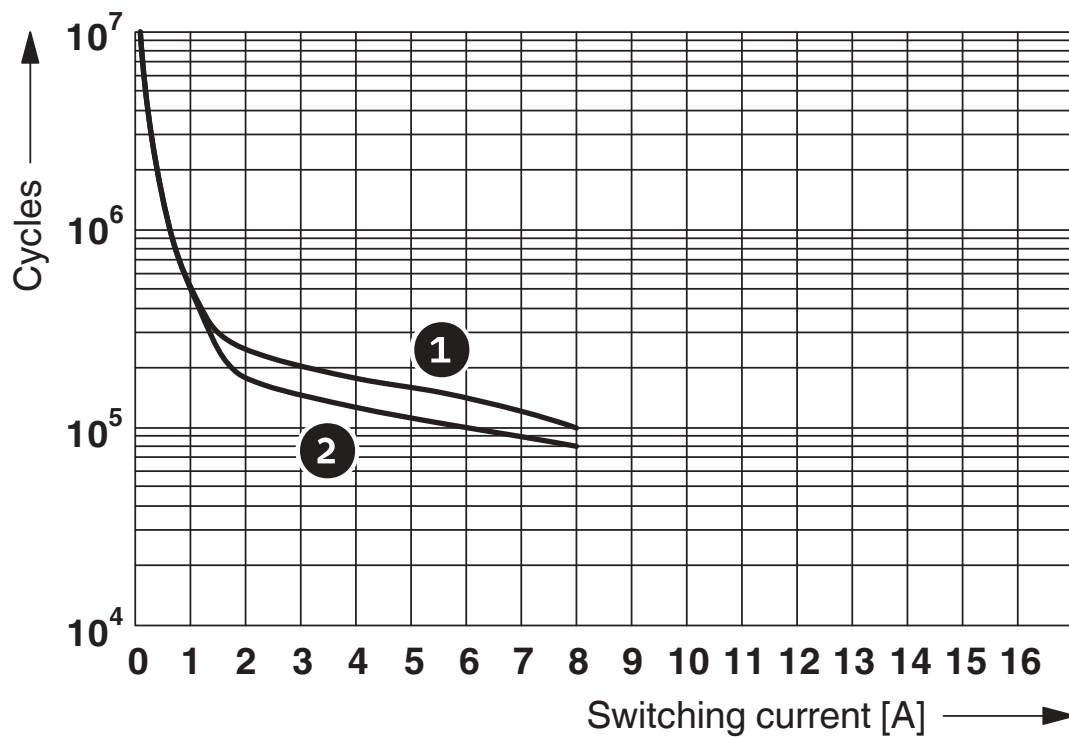
Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 61810-1

Montagem

Tipo de montagem	Montagem de encaixe
Posição de montagem	opcional

Desenhos

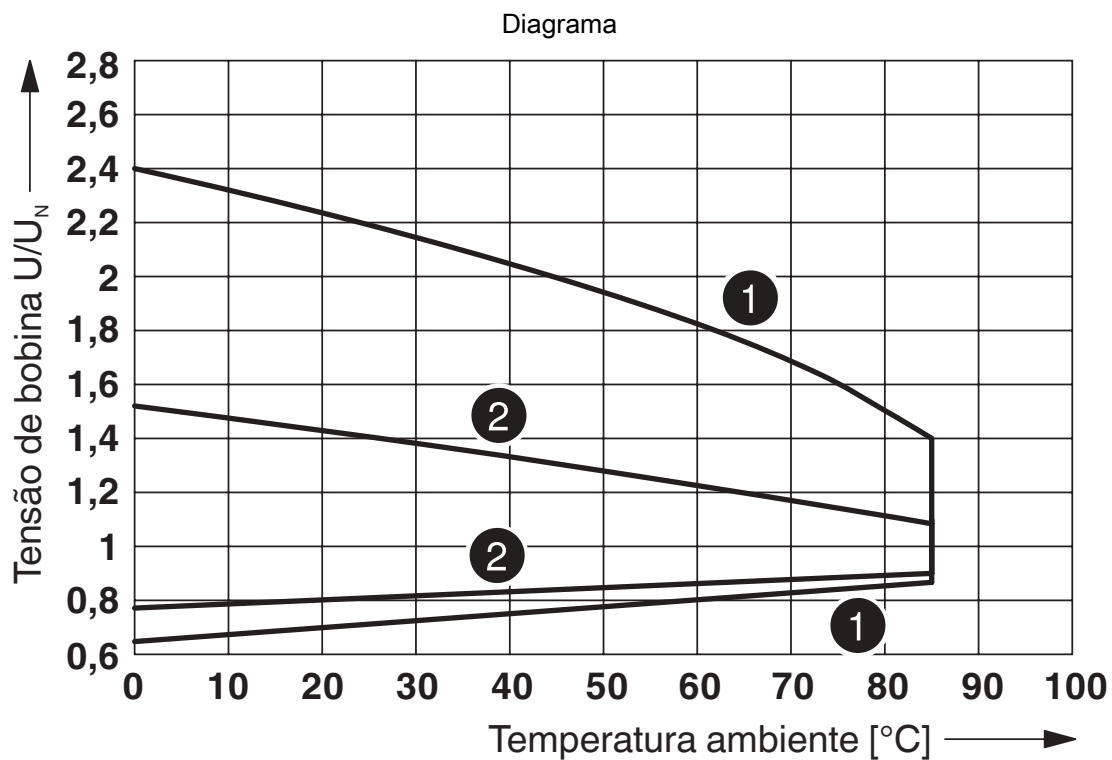
Diagrama



① 250 V AC, ohmic load (DC coils)

② 250 V AC, ohmic load (AC coils)

Vida útil elétrica

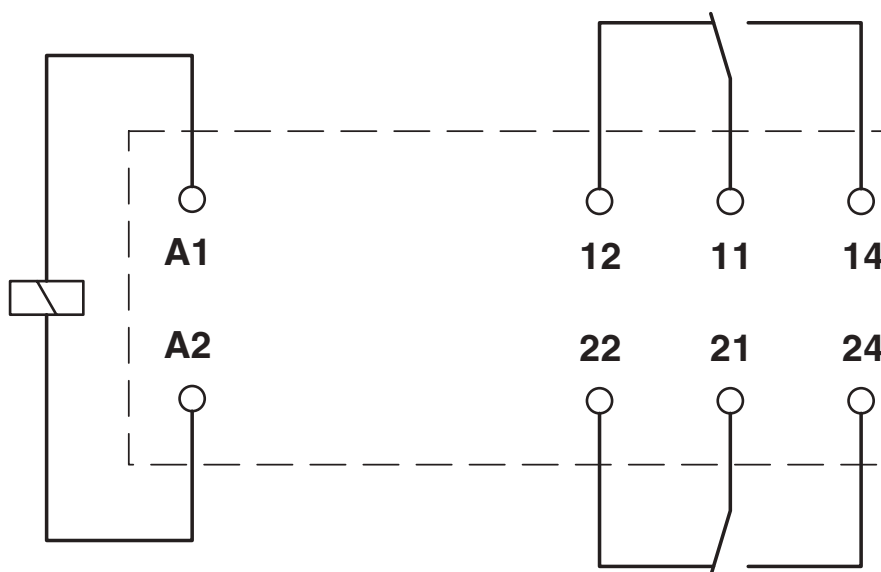


① Bobinas DC

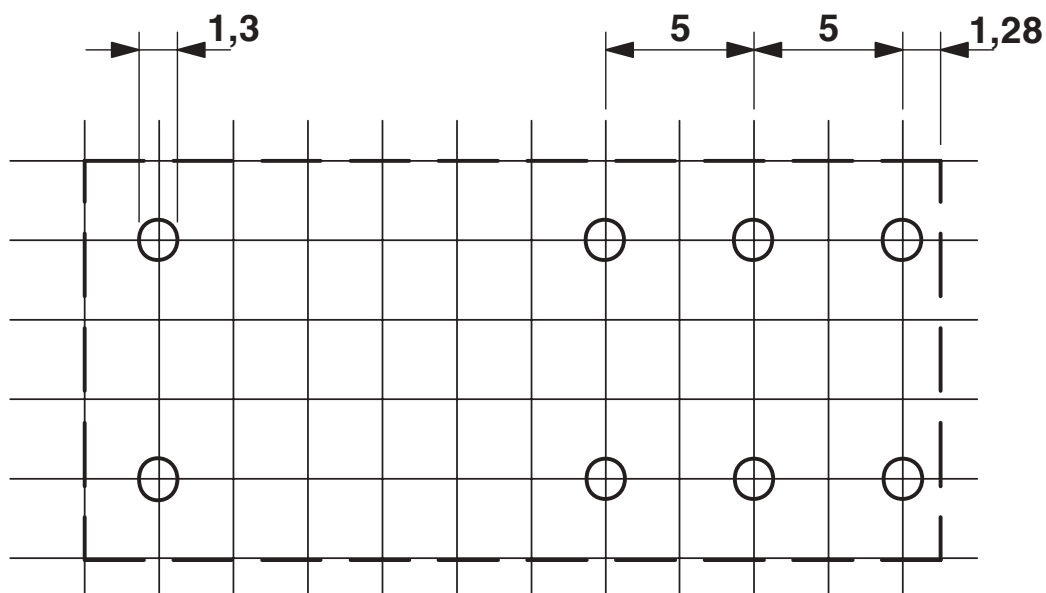
② Bobinas AC

Faixa de tensão operacional

Diagrama de circuitos

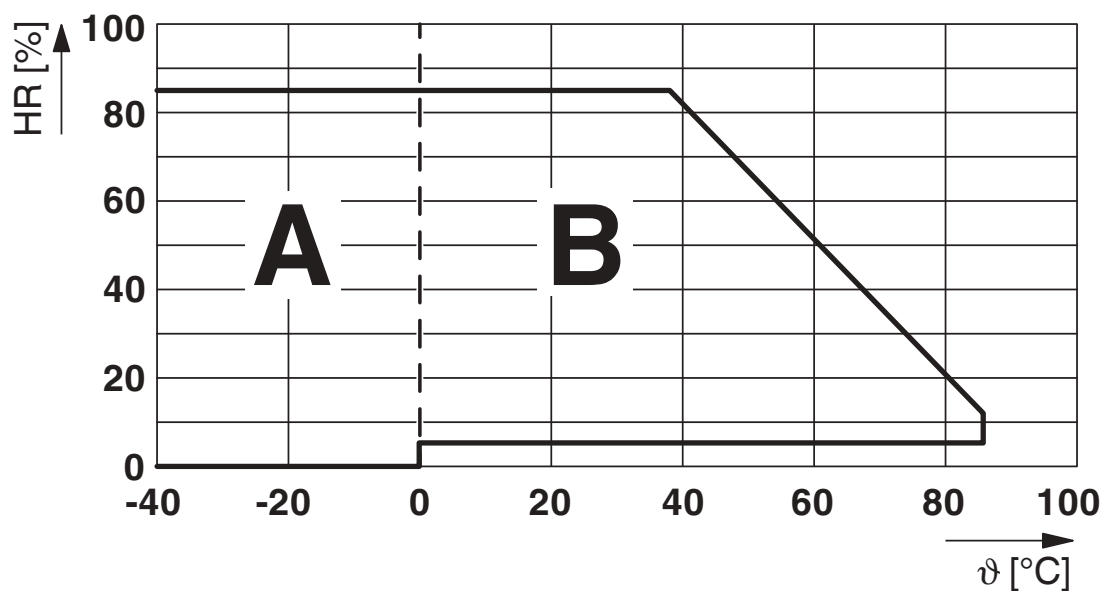


Esquema de pinagem/Geometria de pino de solda



Divisão de passos 2,5 mm

Diagrama

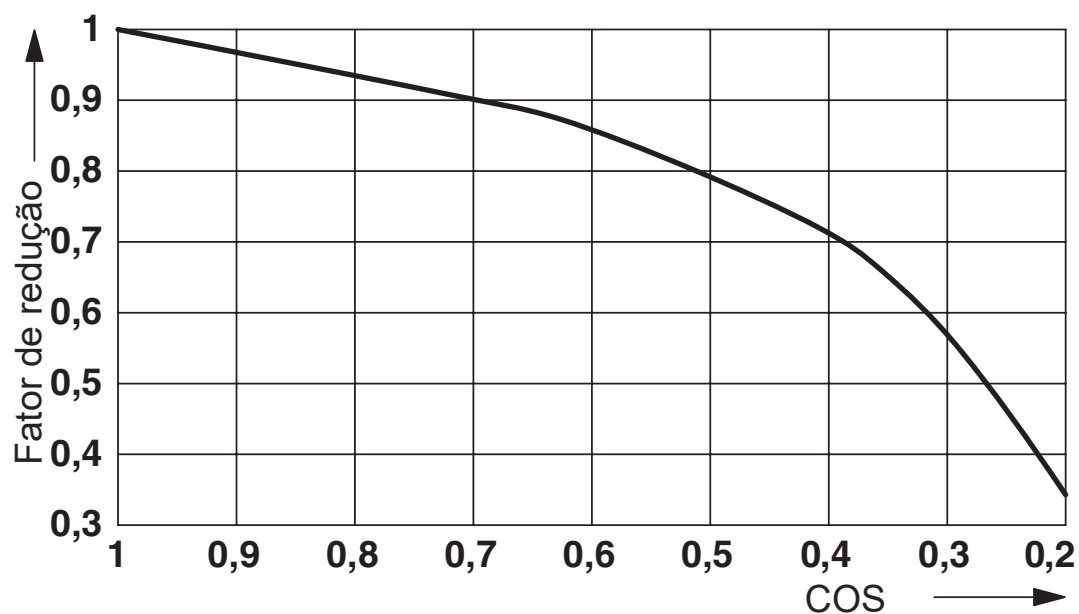


Umidade admissível do ar para a operação e o armazenamento.

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

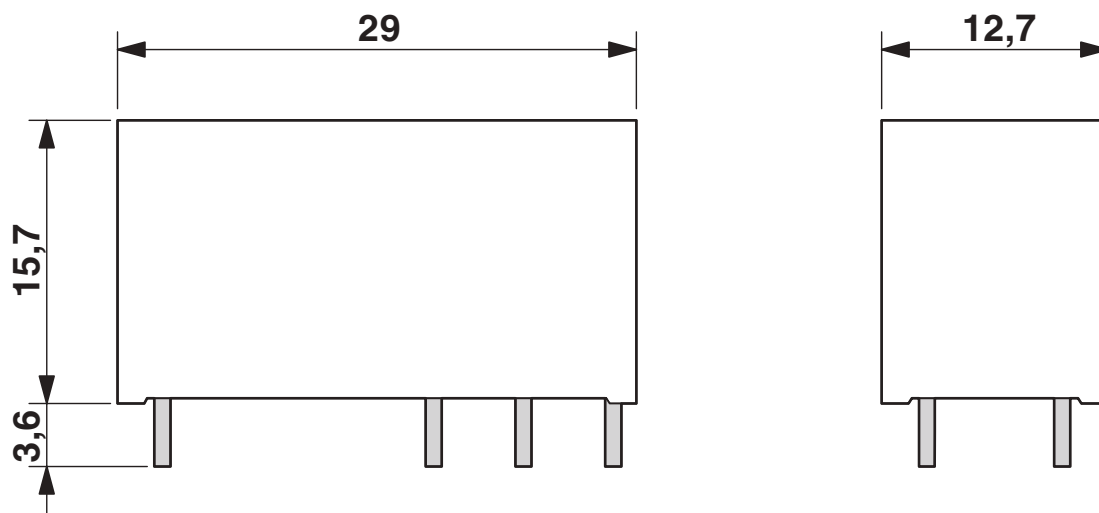
Área A: deve ser evitado o congelamento com temperaturas ambiente $\leq 0\text{ °C}$ Área B: deve ser evitada a condensação com temperaturas ambiente $> 0\text{ °C}$ Em 30 dias completos, distribuídos naturalmente ao longo do ano, é permitida uma umidade do ar de 95 % a uma temperatura ambiente de $\leq 25\text{ °C}$.

Diagrama



Fator de redução da vida útil com diversos cos phi

Desenho de medidas



REL-MR-BL-230AC/21-21 - Relé único



2906287

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2906287>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2906287>



cUL Recognized

ID de certificação: FILE E 228652



UL Recognized

ID de certificação: FILE E 228652



EAC

ID de certificação: TR_TS_D_00573_c



EAC

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

REL-MR-BL-230AC/21-21 - Relé único



2906287

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2906287>

Classificações

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 8.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

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

Phoenix Contact 2023 © - 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