

PLC-RSP- 60DC/21HC - Módulo de relé



2912303

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2912303>

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 correntes permanentes elevadas, composta por terminal básico PLC-BSP.../21 HC com conexão de mola de tração e relé miniatura plugável, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, corrente-limite permanente até 10 A, 1 contato reversível, tensão de entrada 60 V DC

Suas vantagens

- Longa vida útil elétrica devido ao relé de 16 A
- Todas as tensões de entrada comuns de 12 V DC ... 230 V AC
- Ligação eficiente ao cabeamento do sistema por meio de um adaptador V8
- Isolamento seguro entre o lado da bobina e do contato
- Corrente contínua máx. 10 A
- Pontes conectoras funcionais

Dados comerciais

Código	2912303
Unidades por embalagem	10 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave de produto	DK622A
GTIN	4046356050715
Peso por unidade (inclusive embalagem)	63,23 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	63,23 g
País de origem	DE

PLC-RSP- 60DC/21HC - Módulo de relé



2912303

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2912303>

Conjunto composto por

PLC-BSP- 60DC/21HC - Base do relé

2912374

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2912374>



Terminal básico PLC de 14 mm para correntes permanentes elevadas com conexão de mola de tração, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 1 contato reversível, tensão de entrada 60 V DC

REL-MR- 60DC/21HC - Relé único

2961325

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2961325>



Relé de potência miniatura plugável, com contato de potência para correntes permanentes elevadas, 1 contato reversível, tensão de entrada 60 V DC

Dados técnicos

Avisos

Restrição de uso

Nota EMC	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download
----------	---

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de relé
Família de produtos	PLC-INTERFACE
Aplicação	Correntes contínuas elevadas
Modo de operação	100 % ED
Vida útil mecânica	3x 10 ⁷ ciclos de manobras

Propriedades de isolamento: Normas / Determinações

Isolamento	Isolamento seguro, isolamento reforçado
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

Status de atualização de dados

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

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,6 W
--	-------

Normas / Determinações

Tensão de teste	6 kV
-----------------	------

Dados da entrada

Lado de excitação

Tensão nominal de entrada U_N	60 V DC
Faixa de tensão de entrada	51 V DC ... 84 V DC
Típica corrente de entrada com U_N	10 mA
Tempo de resposta típico	8 ms
Tempo de retorno típico	10 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	1 contato reversível
Tipo de contato de comutação	Contato simples

PLC-RSP- 60DC/21HC - Módulo de relé



2912303

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2912303>

Material de contato	AgNi
Tensão de comutação máxima	250 V AC/DC (Com tensões superiores a 250 V (L1, L2, L3) entre os mesmos bornes de módulos adjacentes, aplicar a placa separadora CLP-ATP. Um jameamento de potencial é feito, assim, com FBST 8-CLP...ou...FBST 500...)
Tensão de comutação mínima	12 V (com 10 mA)
Corrente-limite permanente	10 A 6 A (Aplica-se o valor para as conexões 12. Se as conexões 12 forem jameadas, aplica-se o valor normal.)
Corrente de ligação máxima	30 A (300 ms)
Corrente de comutação mínima	10 mA (com 12 V)
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	240 W (com 24 V DC) 58 W (com 48 V DC) 48 W (com 60 V DC) 50 W (com 110 V DC) 80 W (com 220 V DC) 2500 VA (com 250 V AC)
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima jameado	144 W (com 24 V DC, aplica-se o valor para as conexões 12. Se as conexões 12 forem jameadas, aplica-se o valor normal.) 1500 VA (com 250 V AC, aplica-se o valor para as conexões 12. Se as conexões 12 forem jameadas, aplica-se o valor normal.)
Capacidade de comando	2 A (com 24 V, DC13) 0,2 A (com 110 V, DC13) 0,2 A (com 250 V, DC13) 6 A (com 24 V, AC15) 6 A (com 120 V, AC15) 6 A (com 250 V, AC15)

Dados de conexão

Lado de excitação

Tipo de conexão	Conexão à mola
Comprimento de decapagem	8 mm
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 14

Lado de contato

Tipo de conexão	Conexão à mola
Comprimento de decapagem	8 mm
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 14

Medidas

Largura	14 mm
Altura	80 mm

PLC-RSP- 60DC/21HC - Módulo de relé



2912303

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2912303>

Profundidade	94 mm
--------------	-------

Dados de material

Cor	verde (RAL 6021)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94 (Caixa)	V0 (Caixa)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção (Relé)	RT II (Relé)
Grau de proteção (Base do relé)	IP20 (Base do relé)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C

Normas e disposições

Normas / Determinações

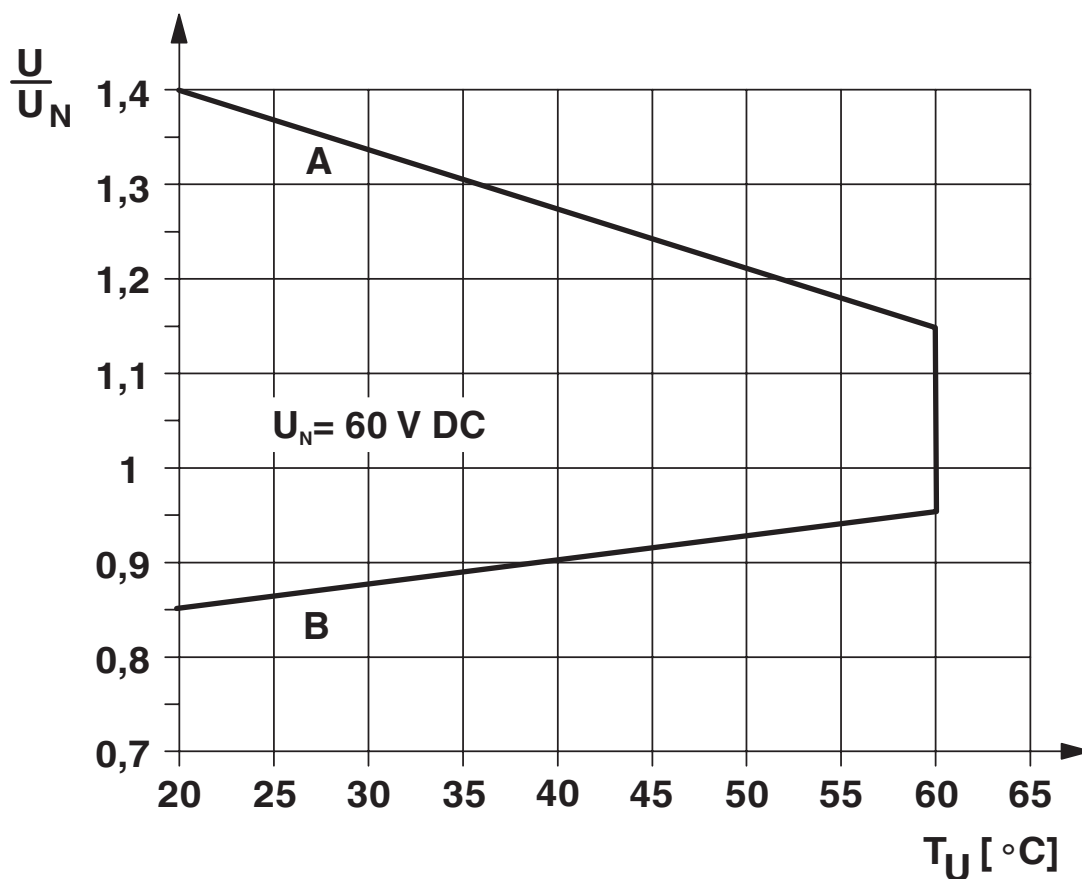
Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 50178

Montagem

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

Desenhos

Diagrama

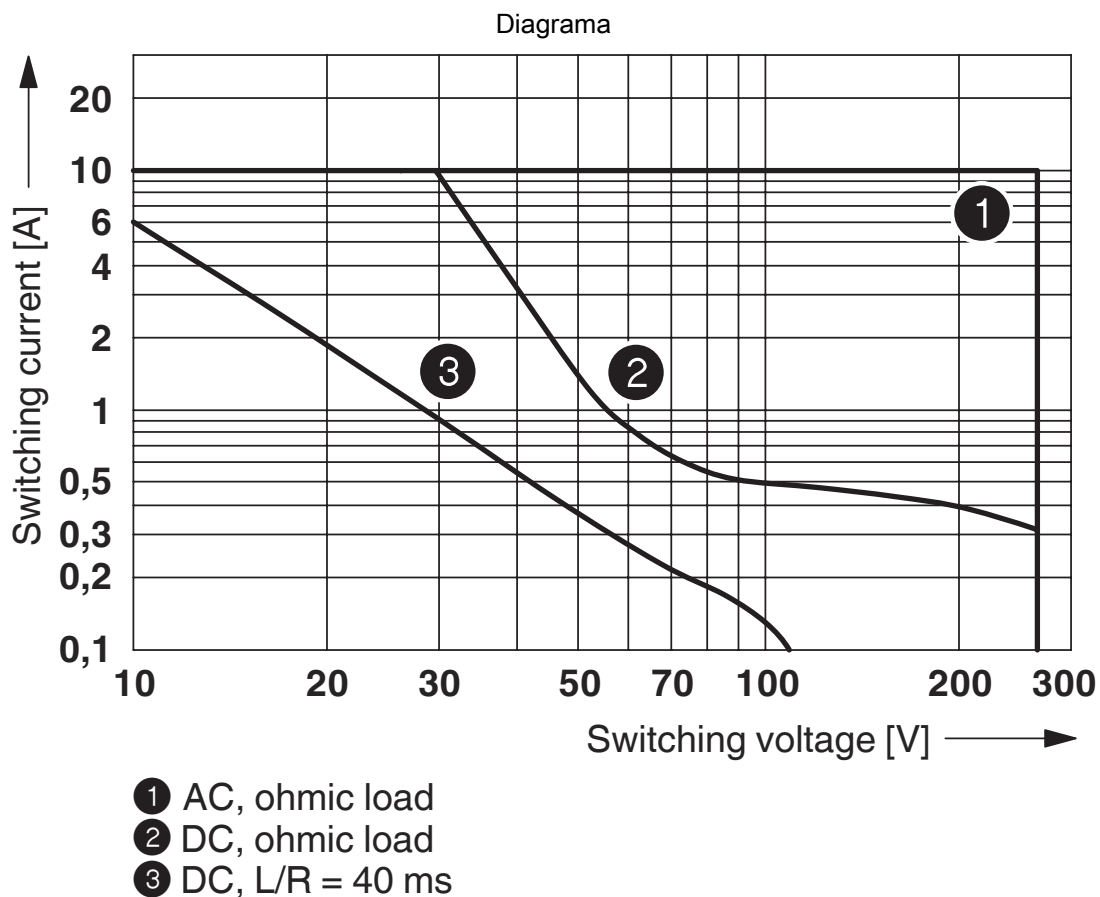


Curva A

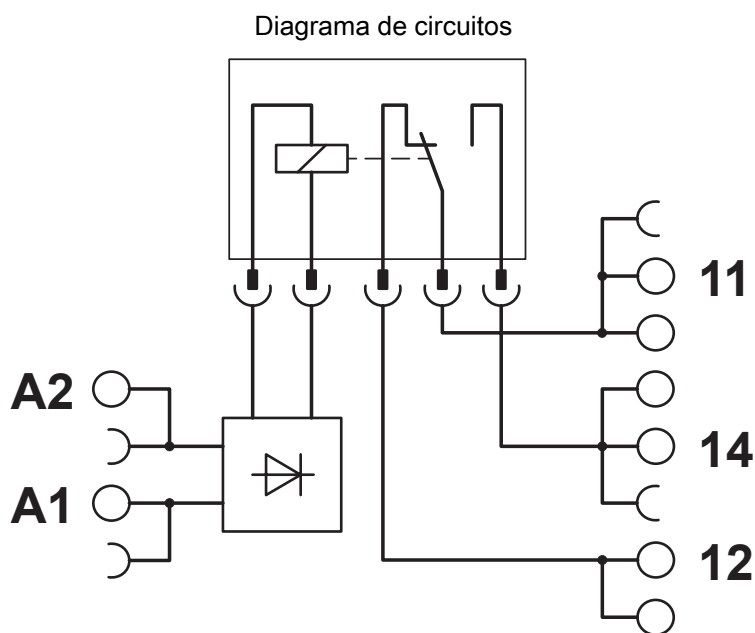
tensão permanente máxima admissível $U_{m\acute{a}x.}$ com corrente-limite permanente do lado do contato (ver respectivos dados técnicos)

Curva B

corrente de arranque mínima admissível U_{an} após pré-excitação (ver respectivos dados técnicos)



Potência de desligamento



Environmental product compliance

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)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

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