

PLC-RSP-120UC/21-21AU - Módulo de relé



2912617

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2912617>

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, composta por terminal básico PLC-BSP.../21-21AU com conexão de mola de tração e relé miniatura plugável com contato folheado a ouro de várias camadas, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 2 contatos reversíveis, tensão de entrada 120 V AC

Suas vantagens

- Formato estreito
- Ligação eficiente ao cabeamento do sistema por meio de um adaptador V8
- Isolamento seguro entre o lado da bobina e do contato
- Relé RT-III vedado
- Ligação de entrada e eliminação de falhas integrada
- Pontes conectoras funcionais

Dados comerciais

Código	2912617
Unidades por embalagem	10 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave de produto	DK622D
GTIN	4046356051026
Peso por unidade (inclusive embalagem)	63,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	60 g
País de origem	DE

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	Universal
Modo de operação	100 % ED
Vida útil mecânica	3x 10 ⁷ ciclos de manobras

Propriedades de isolamento: Normas / Determinações

Isolamento	Isolamento básico
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	19.03.2025
-------------------------------------	------------

Características elétricas

Normas / Determinações

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

Dados da entrada

Lado de excitação

Tensão nominal de entrada U _N	120 V AC
	110 V DC
Faixa de tensão de entrada	102 V AC/DC ... 168 V AC/DC
Típica corrente de entrada com U _N	4,2 mA (com 110 V DC)
	4,5 mA (com 120 V AC)
Tempo de resposta típico	7 ms
Tempo de retorno típico	10 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	2 inversores
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Material de contato	AgNi, camada à ouro

PLC-RSP-120UC/21-21AU - Módulo de relé



2912617

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2912617>

Tensão de comutação máxima	30 V AC
	36 V DC
Tensão de comutação mínima	100 mV (com 10 mA)
Corrente-limite permanente	50 mA
Corrente de ligação máxima	50 mA
Corrente de comutação mínima	1 mA (com 24 V)
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	1,2 W (com 24 V DC)

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	5 V AC/DC
Corrente-limite permanente	6 A
Corrente de ligação máxima	15 A (300 ms)
Corrente de comutação mínima	10 mA
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	140 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)
	1500 VA (com 250 V AC)
Capacidade de comando	2 A (com 24 V, DC13)
	0,2 A (com 110 V, DC13)
	0,2 A (com 250 V, DC13)
	2 A (com 24 V, AC15)
	2 A (com 120 V, AC15)
	2 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

PLC-RSP-120UC/21-21AU - Módulo de relé



2912617

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2912617>

Medidas

Largura	14 mm
Altura	80 mm
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 III (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

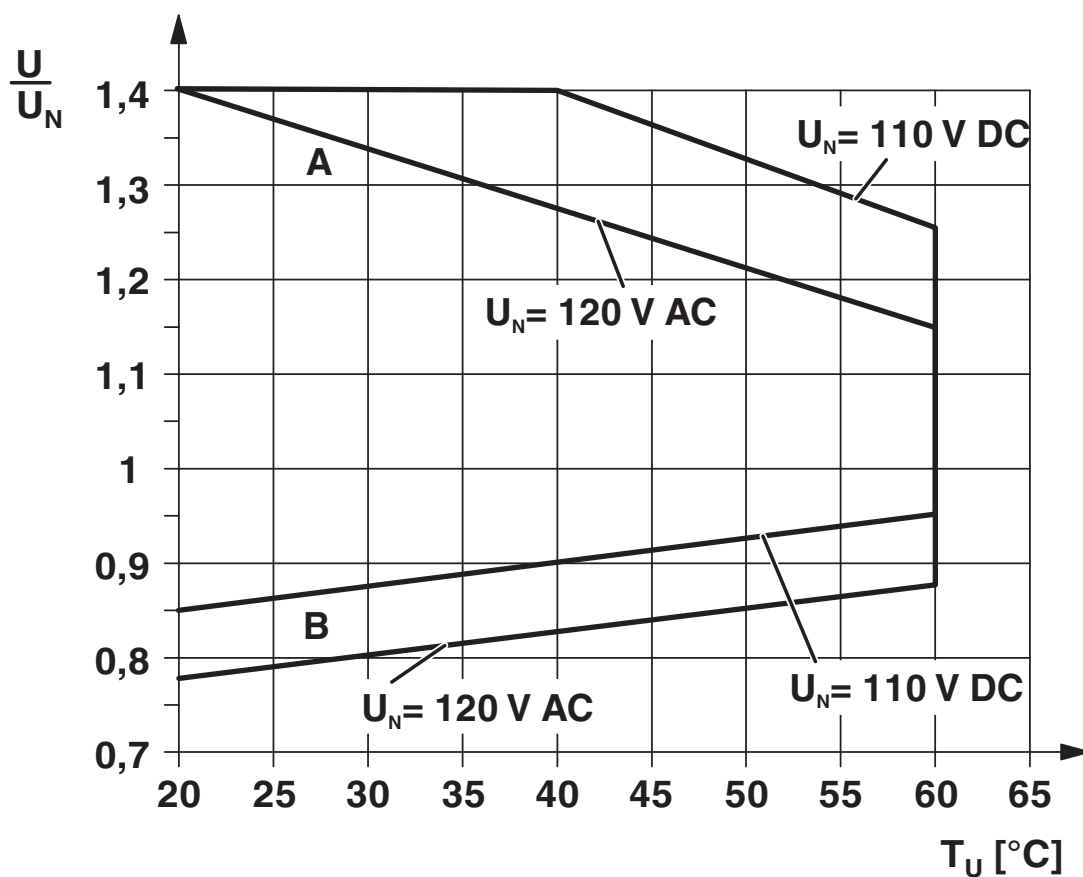
Normas / Determinações	IEC 60664
	IEC 60947-5-1

Montagem

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

Desenhos

Diagrama

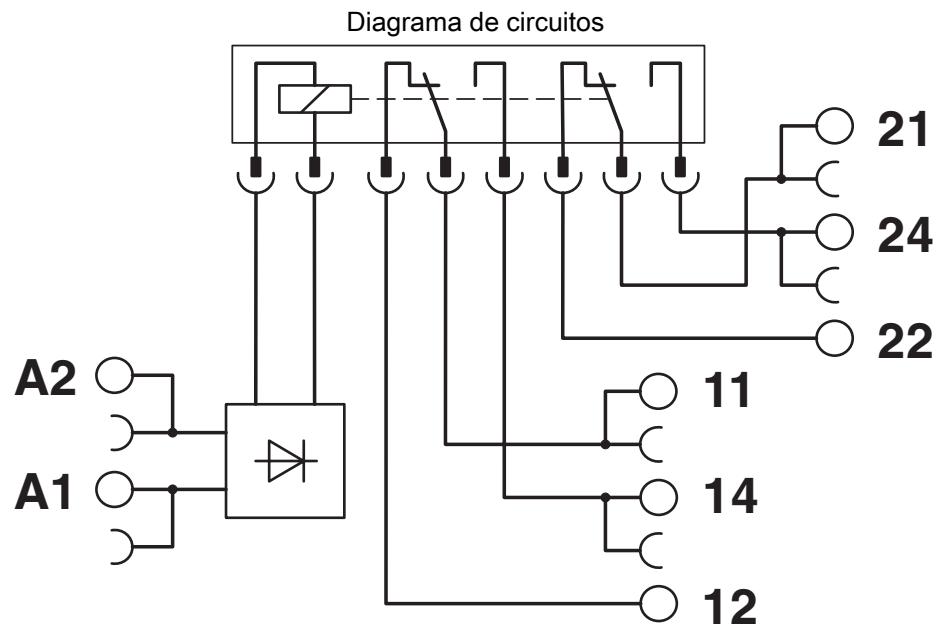


Curva A

tensão permanente máxima admissível $U_{\text{máx.}}$ 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)



PLC-RSP-120UC/21-21AU - Módulo de relé



2912617

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2912617>

Environmental product compliance

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