

REL-OR/LDP- 24DC/1/MB - Relé único



2901901

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901901>

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 octal plugável com contatos de potência, especialmente para conexão de cargas DC elevadas, 1 contato NA, acionamento manual controlável, LED de status, eletroímã de sopro, tensão das bobinas: 24 V DC

Dados comerciais

Código	2901901
Unidades por embalagem	10 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	DK6193
GTIN	4046356667487
Peso por unidade (inclusive embalagem)	109,3 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	109,3 g
País de origem	IN

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Relé individual
Modo de operação	100 % ED
Vida útil mecânica	ca. 10^7 ciclos de manobras

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	05.09.2025
-------------------------------------	------------

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,32 W
Tensão de teste (Enrolamento/contato)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., enrolamento/contato)

Dados da entrada

Lado de excitação

Tensão nominal de entrada U_N	24 V DC
Faixa de tensão de entrada	15,6 V DC ... 36 V DC
Faixa de tensão de entrada relativa a U_N	vide diagrama
Típica corrente de entrada com U_N	55 mA
Tempo de resposta típico	20 ms
Tempo de retorno típico	30 ms
Ligação de proteção	Diodo de free-wheeling
Indicação de tensão operacional	LED amarelo
Resistência de bobina	443 Ω \pm 10 %

Dados de saída

Comutar

Tipo de contato de comutação	1 elemento de contato
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Indicação sobre o contato de comutação	Contato simples, 2 contatos normalmente abertos com eletroímã de sopro
Material de contato	AgNi
Tensão de comutação máxima	250 V AC 220 V DC
Tensão de comutação mínima	10 V (com 10 mA)
Corrente-limite permanente	10 A
Corrente de ligação máxima	30 A (20 ms)
Corrente de comutação mínima	10 mA (com 10 V)
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	2500 VA (com 250 V AC)

Medidas

Largura	35 mm
Altura	35 mm
Profundidade	58,5 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	RT I
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 80 °C

Normas e disposições

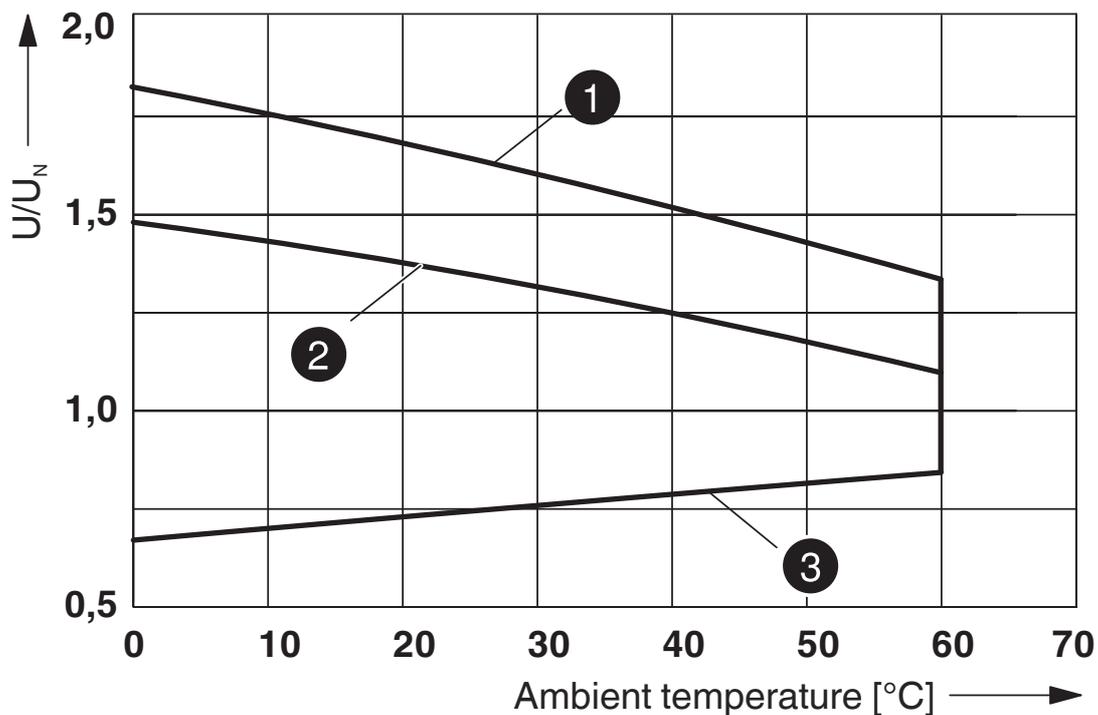
Normas / Determinações	IEC 61810
	EN 60947

Montagem

Instrução de montagem	para base de relé PR3
Posição de montagem	opcional

Desenhos

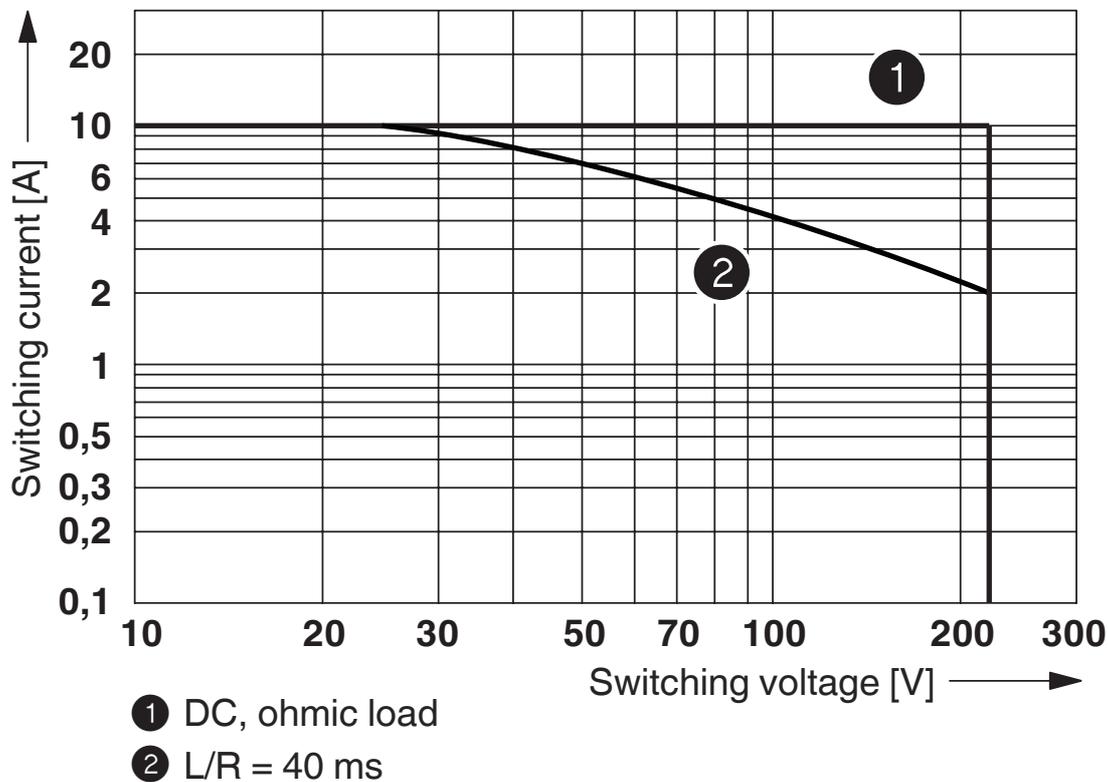
Diagrama



- ① Maximum operating voltage without load current (0 A)
- ② Maximum operating voltage at limiting continuous current (10 A)
- ③ Minimum pick-up voltage without pre-excitation

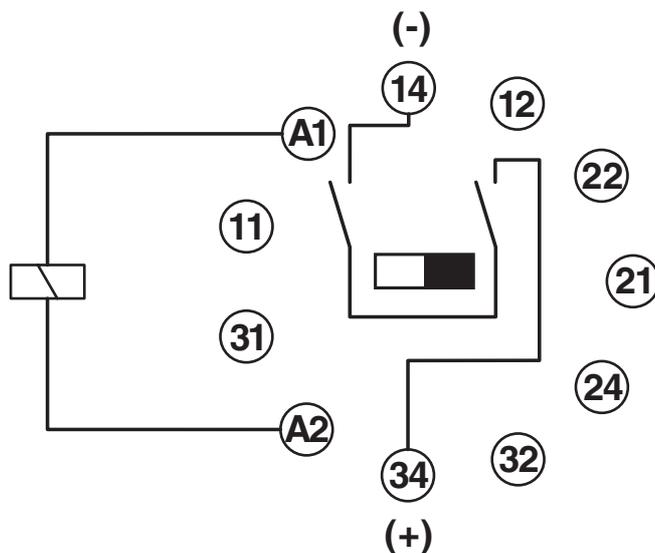
Faixa de tensão operacional do relé

Diagrama



Potência de desligamento CC

Diagrama de circuitos



Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-5 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