

EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Módulo de relé de estado sólido



2942810

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2942810>

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.



Interface de relé de estado sólido contra interferências no lado do comando, entrada: 24 V DC, saída: 48 V DC/2 A

Suas vantagens

- Utilização de cartões de saída AC, e assim correntes residuais AC
- Resistente a correntes de interferência
- Utilizações com longos cabos de comando
- Alta tensão de desacionamento de relé

Dados comerciais

Código	2942810
Unidades por embalagem	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DK61
Chave de produto	DK61C1
GTIN	4017918080860
Peso por unidade (inclusive embalagem)	87,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	86,82 g
País de origem	DE

EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Módulo de relé de estado sólido



2942810

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2942810>

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 de estado sólido
Aplicação	Filtro contra interferências
Modo de operação	100 % ED

Propriedades de isolamento

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

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,19 W
Tensão de teste (Entrada/saída)	3,5 kV AC (Entrada/saída)

Dados da entrada

Tensão nominal de entrada U_N	24 V DC
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,8 ... 1,2
Faixa de tensão de entrada	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Limite de ligação sinal "0" tensão	≤ 16 V DC
Limite de ligação sinal "1" tensão	$\geq 16,8$ V DC
Típica corrente de entrada com U_N	8 mA
Tempo de ligação típico	20 μ s
Tempo de desligamento típico	200 μ s
Indicação de estado	LED (amarelo)
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade
Frequência de transmissão	300 Hz

Dados de saída

Tipo de contato de comutação	1 elemento de contato
Tipo de saída digital	eletrônico
Tensão nominal de saída	48 V DC
Faixa de tensão de saída	12 V DC ... 48 V DC
Corrente-limite permanente	2 A (vide curva derating)
Corrente de ligação máxima	5 A (t = 1 s)

EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Módulo de relé de estado sólido



2942810

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2942810>

Tensão inversa de pico	60 V DC (Coletor - transmissor - tensão de bloqueio)
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	1,1 V
Circuito de saída	3 condutores, referenciados ao terra
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade
	Proteção contra surto; Diodo supressor

Dados de conexão

Lado de entrada

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	8 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 4 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12

Lado de saída

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	8 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 4 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12

Medidas

Largura	17,5 mm
Altura	75 mm
Profundidade	102 mm

Dados de material

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

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-10 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-10 °C ... 70 °C

Normas e disposições

Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 50178

Montagem

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

EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Módulo de relé de estado sólido



2942810

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2942810>

Instrução de montagem

alinhado sem intervalo horizontal/não alinhado opcional

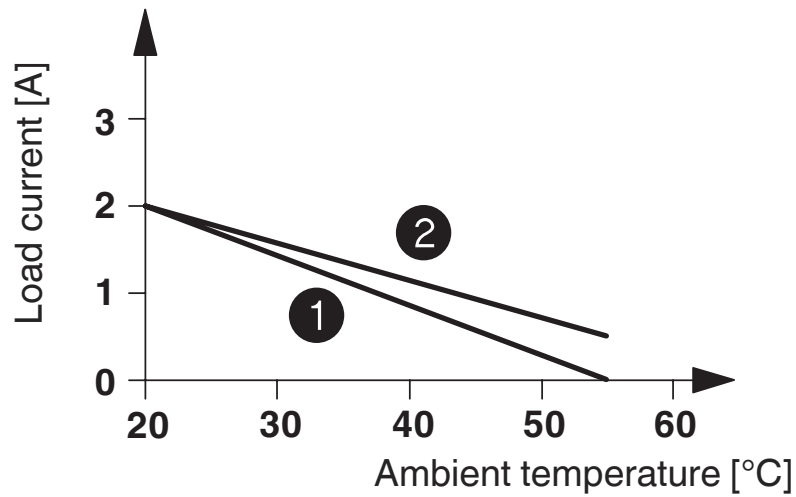
EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Módulo de relé de estado sólido

2942810

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2942810>

Desenhos

Diagrama



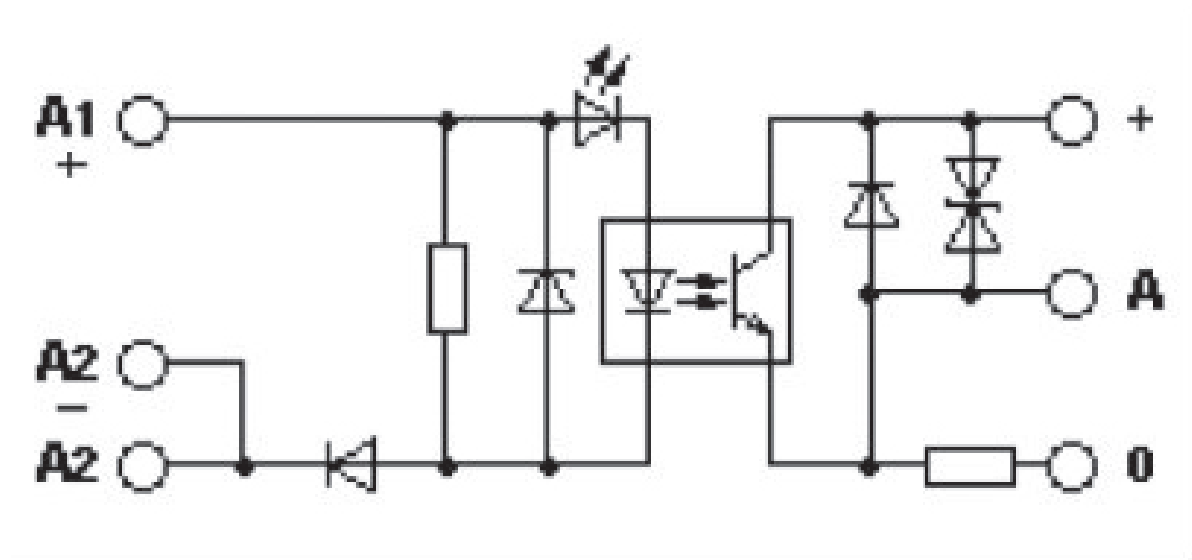
- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Módulo de relé de estado sólido

2942810

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2942810>

Diagrama de circuitos



EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Módulo de relé de estado sólido



2942810

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2942810>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2942810>



EAC

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

EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Módulo de relé de estado sólido



2942810

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2942810>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

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

EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Módulo de relé de estado sólido



2942810

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2942810>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c), 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	a9d395c3-c83d-4921-bc51-00469cb7224c

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