

Módulo de relé - EMG 10-REL/KSR-120/ 1-LC - 2964432

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)




Módulo de relé, com relé de contato de potência miniatura soldado, contatos (AgNi): potências médias a grandes, 1 elemento de contato, tensão de entrada 120 V AC/DC

Propriedades do artigo

- Isolamento seguro conforme a DIN EN 50178 entre bobina e contato
- Ligação de entrada e eliminação de falhas integrada



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	10 STK
GTIN	 4 017918 125103
GTIN	4017918125103
Peso por unidade (exclusive embalagem)	36,220 g
Número do imposto alfandegário	85364900
País de origem	Alemanha

Dados técnicos

Observação

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

Medidas

Largura	10,6 mm
Altura	75 mm
Profundidade	53,5 mm

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 40 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 70 °C

Lado de excitação

Módulo de relé - EMG 10-REL/KSR-120/ 1-LC - 2964432

Dados técnicos

Lado de excitação

Tensão nominal de entrada U_N	120 V AC/DC
Faixa de tensão de entrada relativa a U_N	0,8 ... 1,1
Típica corrente de entrada com U_N	5 mA
Tempo de resposta típico	7 ms
Tempo de retorno típico	11 ms
Ligação de proteção	Retificador de ponte Retificador de jampemento
	Proteção contra sobretensão Varistor
Indicação de tensão operacional	LED amarelo
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,6 W

Lado de contato

Versão do contato	Contato simples, 1 elemento de contato
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Material de contato	AgNi
Tensão de comutação máxima	250 V AC/DC
Tensão de comutação mínima	12 V
Corrente de comutação mínima	100 mA
Corrente de ligação máxima	8 A
Corrente máx. em regime permanente	6 A
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	140 W (com 24 V DC)
	60 W (com 48 V DC)
	45 W (com 60 V DC)
	35 W (com 110 V DC)
	55 W (com 220 V DC)
	1500 VA (com 250 V AC)

Geral

Tensão de teste bobina de relé/contato de relé	4 kV AC (50 Hz, 1 min)
Modo operacional	100 % ED
Grau de proteção	IP20
Vida útil mecânica	ca. 2×10^7 ciclos de manobras
Posição de montagem	opcional
Instrução de montagem	ordenados sem intervalo

Dados de conexão do lado de entrada

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

Módulo de relé - EMG 10-REL/KSR-120/ 1-LC - 2964432

Dados técnicos

Dados de conexão do lado de saída

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

Normas e disposições

Conexão conforme norma	CUL
Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 50178
Tensão de isolamento nominal	260 V AC
Tensão de teste	4 kV
Isolamento	Isolamento básico
Grau de impurezas	2
Categoria de sobretensão	III

Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

Desenhos

Desenho de conexão



Diagrama de circuitos

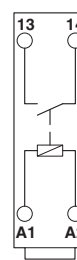
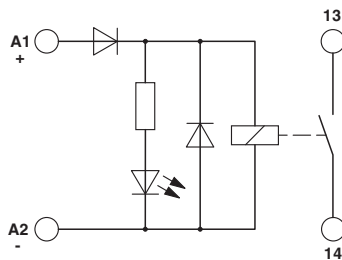


Diagrama de circuitos



Módulo de relé - EMG 10-REL/KSR-120/ 1-LC - 2964432

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Certificações

Certificações

Certificações

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Certificações Ex

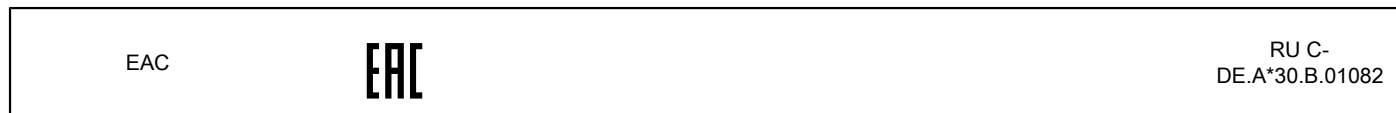
Detalhes da certificação

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

Módulo de relé - EMG 10-REL/KSR-120/ 1-LC - 2964432

Certificações



Acessórios

Acessórios

Material de identificação - EMG-SGKS 10 - 2947585



Placa de identificação de equipamento, estreita