UMK- 8 OM-R/MF - Módulo ativo

2970921

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2970921

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.

Dados comerciais

Código	2970921
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DK21
Chave de produto	DK2191
GTIN	4017918088071
Peso por unidade (inclusive embalagem)	318 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	281,37 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Avisos

Instrução para funcionamento	Observar a potência de comutação máxima do relé utilizado
Instrução para funcionamento	Não se pode fazer uma conexão combinada de tensões SELV/ PELV e tensões de contato perigosas em canais adjacentes.
Instrução para funcionamento	Contra módulos adjacentes (na direção do trilho de fixação), na aplicação devem ser implementados os requisitos necessários em termos de isolamento (isolamento básico ou reforçado) através de medidas adequadas (p. ex. placas de separação).
Instrução para funcionamento	Canais adjacentes são adequados para ligar diferentes condutores externos.
Instrução para funcionamento	Para o uso pretendido, as especificações da diretriz de instalação (veja Downloads) devem ser observadas. Para aplicações ou uso com produtos de terceiros, as especificações, indicações de segurança e alertas do respectivo fabricante terceiro também têm que ser observados.

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de relé
Modo de operação	100 % ED

Propriedades de isolamento: Distâncias de isolamento e fuga entrada/saída

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

Propriedades de isolamento: Distâncias de isolamento e fuga saída/saída

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

Características elétricas

Distâncias de isolamento e fuga entrada/saída

Tensão de isolamento nominal	300 V
Tensão de teste	6 kV (1,2 / 50 µs)

Distâncias de isolamento e fuga saída/saída

Tensão de isolamento nominal	300 V
Tensão de teste	6 kV (1,2 / 50 µs)

Dados da entrada

Tensão nominal de entrada U_N	24 V DC
Faixa de tensão de entrada	32 V DC
Típica corrente de entrada com U_N	de acordo com a instalação
Indicação de estado/Canal	LED amarelo

Dados de saída

Comutar

Tensão de comutação máxima	250 V AC
	63 V DC
Corrente-limite permanente	4 A
Fusível de saída	4 A lento (TR 5) (capacidade de ruptura máx. do fusível: 40 A)

Dados de conexão

Entrada

Tipo de conexão	Régua de pinos IDC/FLK
Número de conexões	1
Número de pólos	16

Saída

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 6 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 4 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 10

Medidas

Largura	180 mm
Altura	77 mm
Profundidade	80 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP00
Grau de proteção (Local de montagem)	≥ IP54 (Local de montagem)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 50 °C
Altitude	≤ 2000 m

Normas e disposições

Distâncias de isolamento e fuga entrada/saída

Normas / Determinações	EN 61010-2-201

Distâncias de isolamento e fuga saída/saída

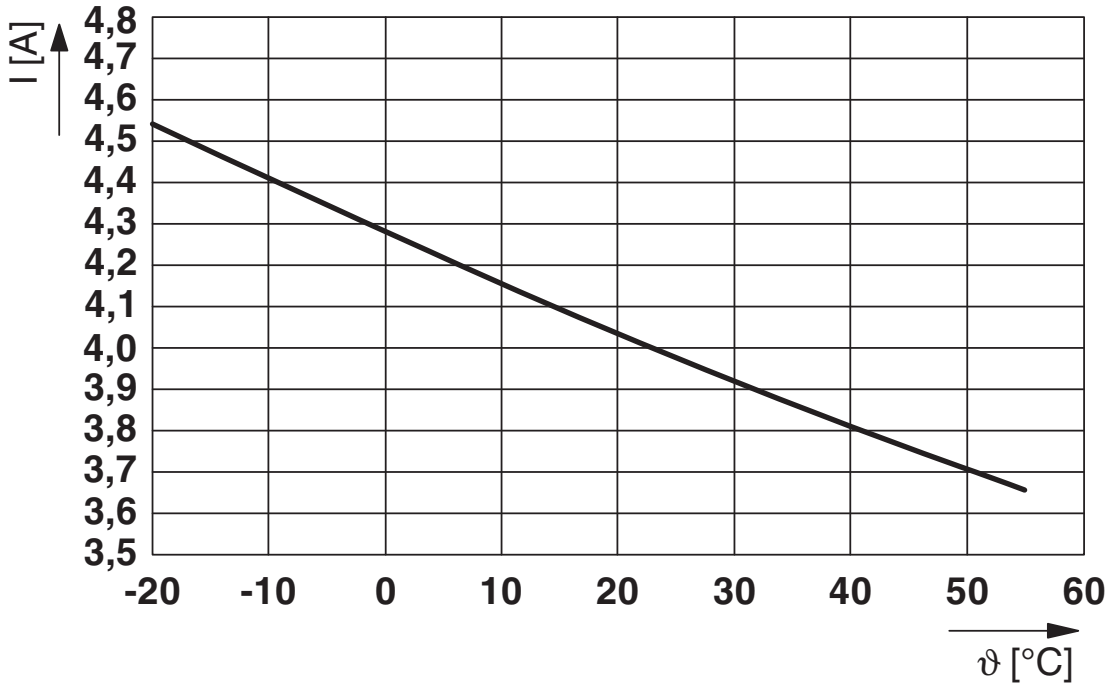
Normas / Determinações	EN 61010-2-201

Montagem

Instrução de montagem	ordenados sem intervalo
Posição de montagem	opcional

Desenhos

Diagrama



Curva de redução de carga, fusível TR5

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2970921

cUL Recognized
ID de certificação: E238705

UL certificado
ID de certificação: E238705

EAC
ID de certificação: RU*DE*08.B.01841/19

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

ETIM

ETIM 9.0	EC002780

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

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)

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