

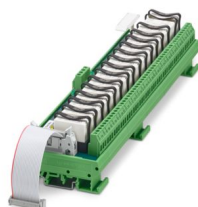
UMK-16 RM/KSR-G 24/21/E/PLC - Módulo ativo



2979508

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2979508>

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.



Módulo de ampliação de saída VARIOFACE, com bases de encaixe para 16 relés miniatura, 1 contato reversível cada, conectado, para 24 V DC (incl. relé)

Suas vantagens

- LED de indicação de estado por trilha de sinal e tensão de alimentação
- Diodo de roda livre e de proteção contra inversão de polarização por trilha de sinal
- Relés miniaturas plugáveis com um contato reversível

Dados comerciais

Código	2979508
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DK21
Chave de produto	DK2191
GTIN	4017918130336
Peso por unidade (inclusive embalagem)	670,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	572,05 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de transferência
Número de canais	16
Modo de operação	100 % ED
Vida útil mecânica	3x 10 ⁷ ciclos de manobras
Relés possíveis	Relé miniatura, REL-MR- 24DC/21HC
Com componentes	sim

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

Características elétricas

Tensão de isolamento nominal	300 V AC
Tensão de teste	4 kV (Isolamento básico entre os circuitos de corrente de contato de saída)
	6 kV (Isolamento seguro e reforço do isolamento entre o circuito de corrente de entrada e circuitos de corrente de contato de saída)

Controlador compatível SIEMENS S7-1500

Placa I/O adequada	6ES7522-1BL00-0AB0
	6ES7522-1BL01-0AB0

Controlador compatível EMERSON DeltaV

Placa I/O adequada	VE4002S1T2B6
--------------------	--------------

Controlador compatível ALLEN-BRADLEY PLC 5

Placa I/O adequada	1771 OBN
--------------------	----------

Controlador compatível GE-FANUC RX3i

Placa I/O adequada	IC694MDL754
--------------------	-------------

Controlador compatível HONEYWELL Experion PKS C200

Placa I/O adequada	TC-ODD 321
--------------------	------------

Controlador compatível MITSUBISHI MELSEC L

Placa I/O adequada	LY41PT1P
	LY42PT1P
	QY82P

Dados da entrada

Tensão nominal de entrada U_N	24 V DC
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,9 ... 1,1
Faixa de tensão de entrada	21,6 V DC ... 26,4 V DC

UMK-16 RM/KSR-G 24/21/E/PLC - Módulo ativo



2979508

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2979508>

Ligação de proteção	Diodo de free-wheeling; Diodo de free-wheeling
	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade
Indicação de tensão operacional	LED verde
Indicação de estado/Canal	LED amarelo

Dados de saída

Relés possíveis	Relé miniatura, REL-MR- 24DC/21HC
-----------------	-----------------------------------

Comutar

Tipo de contato de comutação	1 contato reversível
Tensão de comutação máxima	250 V AC/DC
Corrente-limite permanente	5 A
Indicação de estado	sim

Dados de conexão

Nível de controle

Tipo de conexão	Régua de pinos IDC/FLK
Número de conexões	1
Número de pólos	20
Passo	2,54 mm

Nível de campo

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	8 mm
Rosca	M3
Número de conexões	48
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

Alimentação

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	8 mm
Rosca	M3
Número de conexões	4
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

Sinalização

Indicação de estado disponível	sim
--------------------------------	-----

Medidas

Largura	259 mm
Altura	77 mm

UMK-16 RM/KSR-G 24/21/E/PLC - Módulo ativo



2979508

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2979508>

Profundidade	59 mm
--------------	-------

Dados de material

Cor	verde (RAL 6021)
-----	------------------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP00
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 70 °C

Normas e disposições

Normas / Determinações	EN 61010-2-201
	IEC 60664

Montagem

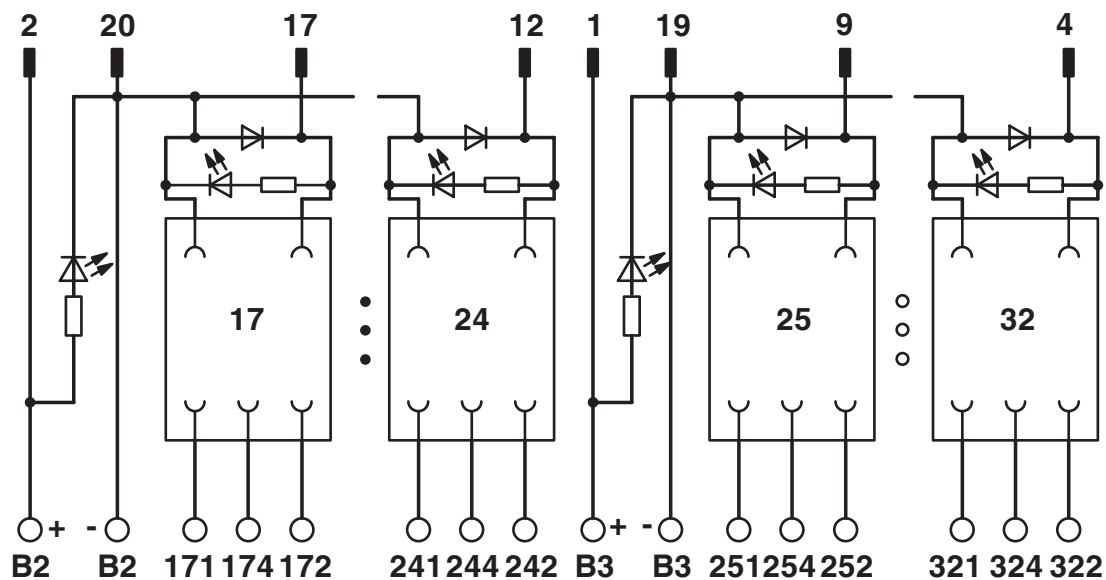
Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
Instrução de montagem	ordenados sem intervalo
Posição de montagem	opcional

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	As saídas não são adequadas para ligar diferentes condutores externos. A soma de todas as tensões de comutação em saídas adjacentes não pode ultrapassar o valor da tensão de isolamento nominal
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	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.

Desenhos

Diagrama de circuitos



UMK-16 RM/KSR-G 24/21/E/PLC - Módulo ativo



2979508

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2979508>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2979508>



EAC

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



UL registrado

ID de certificação: E238705



cUL Listed

ID de certificação: E238705

UMK-16 RM/KSR-G 24/21/E/PLC - Módulo ativo



2979508

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2979508>

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

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a)

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	781ab5a0-c3d4-4e2b-b5b3-9a455674a1c5