

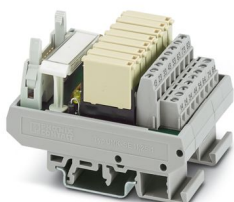
UMK- 8 RM/MR-G24/ 1/PLC - Módulo ativo



2979469

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2979469>

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 saída VARIOFACE, com 8 relés miniatura, 1 elemento de contato cada um, conectado, para 24 V DC (incl. relé)

Suas vantagens

- Larguras de construção reduzidas de apenas 55 mm (8 canais) ou 202 mm (32 canais)
- LED de indicação de estado por trilha de sinal e tensão de alimentação
- Aplicações universais de 1 mA a 3 A corrente contínua mediante contato duplo de 2 posições com folheado a ouro duro
- Diodo de roda livre e de proteção contra inversão de polarização por trilha de sinal
- Relés miniaturas plugáveis com um contato de normalmente aberto

Dados comerciais

Código	2979469
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DK21
Chave de produto	DK2191
GTIN	4017918130374
Peso por unidade (inclusive embalagem)	147,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	117,18 g
País de origem	DE

UMK- 8 RM/MR-G24/ 1/PLC - Módulo ativo



2979469

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2979469>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de transferência
Número de canais	8
Modo de operação	100 % ED
Vida útil mecânica	2x 10 ⁷ ciclos de manobras
Relés possíveis	Relé miniatura REL-MR-G 24/1
Com componentes	sim

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

Características elétricas

Tensão de isolamento nominal	260 V AC
Tensão de teste	2,5 kV (Isolamento básico entre os circuitos de corrente de contato de saída)
	4 kV (Isolamento básico entre o circuito de entrada e os circuitos de corrente do contato de saída)

Controlador compatível SIEMENS S7-1500

Placa I/O adequada	6ES7522-1BH00-0AB0
	6ES7522-1BH01-0AB0
	6ES7522-1BL00-0AB0
	6ES7522-1BL01-0AB0
	6ES7522-1BP00-0AA0

Controlador compatível ABB S800 I/O

Placa I/O adequada	DO810
	DO840

Controlador compatível ALLEN-BRADLEY ControlLogix

Placa I/O adequada	1756-OB32
	1756-OB16E

Controlador compatível ALLEN-BRADLEY PLC 5

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

Controlador compatível ALLEN-BRADLEY SLC 500

Placa I/O adequada	1746 OB 32
--------------------	------------

Controlador compatível EMERSON DeltaV

Placa I/O adequada	VE4002S1T1B3
	VE4002S1T2B3
	VE4002S1T2B3 Series 2
	VE4002S1T2B6

UMK- 8 RM/MR-G24/ 1/PLC - Módulo ativo



2979469

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2979469>

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

Controlador compatível MITSUBISHI MELSEC Q

Placa I/O adequada	QY81P
	QY82P

Controlador compatível SIEMENS S7-300 / ET 200 M

Placa I/O adequada	CPU 313C-2DP
	CPU 314C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	6ES7322-1BH01-0AA0
	6ES7322-1BL00-0AA0
	6ES7323-1BH01-0AA0
	6ES7323-1BL00-0AA0
	CPU 313C
	CPU 313C-2PtP

Controlador compatível SIEMENS S7-400

Placa I/O adequada	6ES7422-1BL00-0AA0
	6ES7422-7BL00-0AB0

Dados da entrada

Tensão nominal de entrada U_N	24 V DC
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,8 ... 1,1
Faixa de tensão de entrada	19,2 V DC ... 26,4 V DC
Típica corrente de entrada com U_N	6,5 mA
Tempo de resposta típico	5 ms
Tempo de retorno típico	15 ms
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-G 24/1
-----------------	------------------------------

Comutar

Tipo de contato de comutação	1 elemento de contato
------------------------------	-----------------------

UMK- 8 RM/MR-G24/ 1/PLC - Módulo ativo



2979469

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2979469>

Tipo de contato de comutação	Contato duplo
Material de contato	AgNi, ouro 5 µm
Tensão de comutação máxima	250 V AC
	125 V DC
Tensão de comutação mínima	5 V
Corrente-limite permanente	3 A
Corrente de ligação máxima	5 A
Corrente de comutação mínima	1 mA
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	72 W (24 V DC)
	60 W (48 V DC)
	50 W (60 V DC)
	50 W (110 V DC)
	750 VA (250 V AC)
Detecção de falha (ruptura de fio/curto-circuito)	não

Dados de conexão

Nível de controle

Tipo de conexão	Régua de pinos IDC/FLK
Número de conexões	1
Número de pólos	14
Passo	2,54 mm

Nível de campo

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	6 mm
Rosca	M3
Número de conexões	16
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor AWG	26 ... 14

Alimentação

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	6 mm
Rosca	M3
Número de conexões	1
Número de pólos	2
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor AWG	26 ... 14

Sinalização

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

Medidas

UMK- 8 RM/MR-G24/ 1/PLC - Módulo ativo



2979469

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2979469>

Largura	56,5 mm
Altura	77 mm
Profundidade	52,5 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

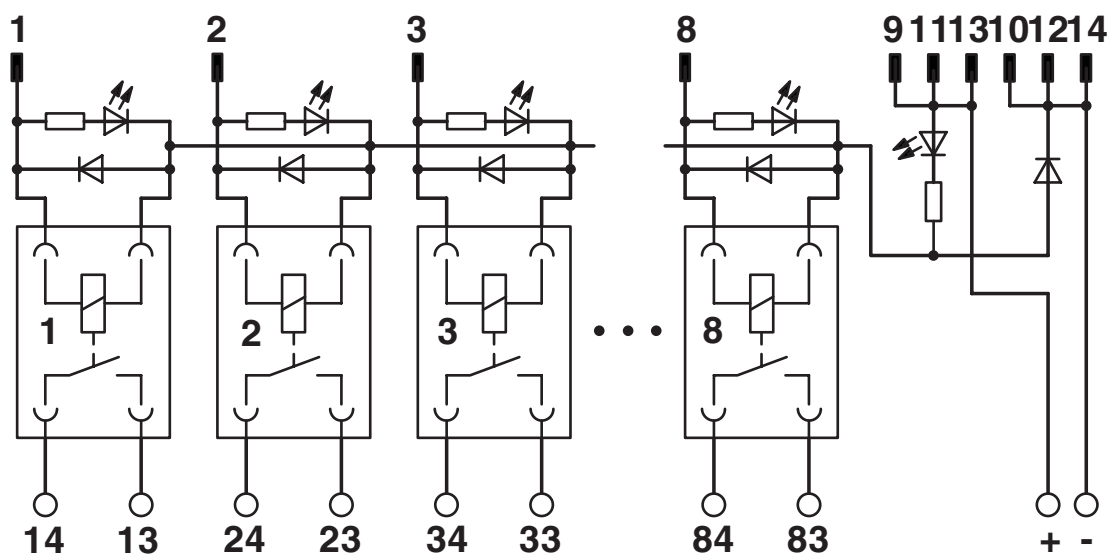
Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
Instrução de montagem	ordenados sem intervalo
Posição de montagem	opcional

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- 8 RM/MR-G24/ 1/PLC - Módulo ativo



2979469

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2979469>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2979469>

keine	 cUL Recognized ID de certificação: E238705			
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	24 V	3 A	-	-

keine	 UL certificado ID de certificação: E238705			
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	24 V	3 A	-	-

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

UMK- 8 RM/MR-G24/ 1/PLC - Módulo ativo



2979469

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2979469>

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	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	ef1dc788-193a-4192-a701-dfaf45c75706