

UM 45-16RM/MR-G24/1/PLC - Módulo ativo



2962913

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2962913>

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.



VARIOFACE-COMPACT-LINE, módulo de saída com 16 relés miniatura, 1 elemento de contato cada um, conectado, para 24 V DC (incl. relé)

Suas vantagens

- Profundidade reduzida de apenas 45 mm
- 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	2962913
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	DK21B1
GTIN	4017918087517
Peso por unidade (inclusive embalagem)	255,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	224,28 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de transferência
Número de canais	16
	32
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	4 kV (Isolamento básico)

Controlador compatível: SIEMENS S7-400

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

Controlador compatível: ALLEN-BRADLEY ControlLogix

Placa I/O adequada	1756-OB32
--------------------	-----------

Controlador compatível: ALLEN-BRADLEY PLC 5

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

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: SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

Placa I/O adequada	DDO 353
--------------------	---------

Controlador compatível: SIEMENS S7-300 / ET 200 M

Placa I/O adequada	6ES7322-1BL00-0AA0
--------------------	--------------------

Controlador compatível: GE-FANUC RX3i

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

UM 45-16RM/MR-G24/1/PLC - Módulo ativo



2962913

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2962913>

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
Tipo de contato de comutação	Contato duplo
Material de contato	AgNi, ouro 5 μ m
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)

Dados de conexão

Nível de controle

Tipo de conexão	Régua de pinos IDC/FLK
Número de conexões	1
Número de pólos	50
Passo	2,54 mm

Nível de campo

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	8 mm
Rosca	M3
Número de conexões	36

UM 45-16RM/MR-G24/1/PLC - Módulo ativo



2962913

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2962913>

Número de pólos	3
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	2
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 ... 16

Conexão para módulo base

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

Sinalização

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

Medidas

Largura	214 mm
Altura	45 mm
Profundidade	50,5 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	DIN EN 50178
	IEC 60664

Montagem

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

UM 45-16RM/MR-G24/1/PLC - Módulo ativo



2962913

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2962913>

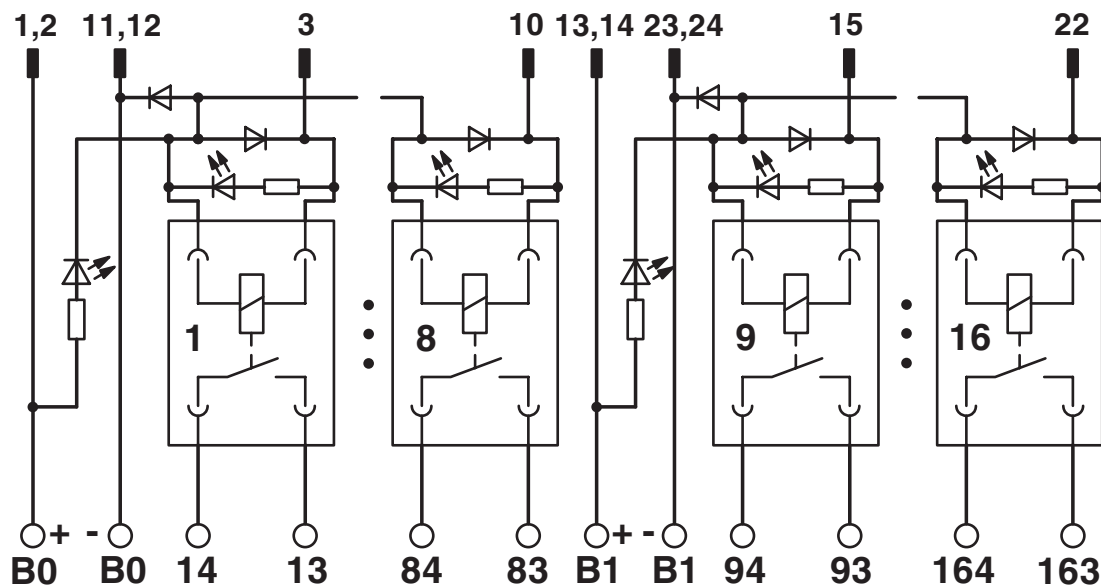
Posição de montagem	opcional
---------------------	----------

Avisos

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



UM 45-16RM/MR-G24/1/PLC - Módulo ativo

2962913

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2962913>



Classificações

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)

Phoenix Contact 2026 © - 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