

UM- 8RM/KSR-G24/21/SI/PLC - Módulo ativo



2900892

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2900892>

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 contato reversível e fusível cada, conectado, para 24 V DC (incl. relé)



Suas vantagens

- Larguras de construção reduzidas de somente 127 mm
- Diodo de proteção contra inversão de polarização
- Indicação de tensão de alimentação (LED)
- LED de indicação de estado e diodo de roda livre a cada trilha de sinal
- Fusível por circuito de saída como proteção contra curto-circuito
- Relés miniatura plugáveis com respectivamente um contato reversível com ou sem acionamento manual fixável

Dados comerciais

Código	2900892
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK21
Chave de produto	DK2191
Página de catálogo	Página 565 (C-7-2015)
GTIN	4046356545112
Peso por unidade (inclusive embalagem)	435 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	434,8 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de transferência
Número de canais	8
Modo de operação	100 % ED
Vida útil mecânica	3x 10 ⁷ ciclos de manobras
Com componentes	sim

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

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

Características elétricas

Distâncias de isolamento e fuga saída/saída

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 MITSUBISHI MELSEC Q

Placa I/O adequada	QY82P
--------------------	-------

Controlador compatível MITSUBISHI MELSEC L

Placa I/O adequada	LY41PT1P
	LY42PT1P

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
Típica corrente de entrada com U_N	17 mA
Tempo de resposta típico	8 ms
Tempo de retorno típico	10 ms
Ligação de proteção	Diodo de free-wheeling
Indicação de tensão operacional	LED verde
Indicação de estado/Canal	LED amarelo

Dados de saída

Comutar

Tipo de contato de comutação	1 contato reversível
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Material de contato	AgNi

UM- 8RM/KSR-G24/21/SI/PLC - Módulo ativo



2900892

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2900892>

Tensão de comutação máxima	250 V AC
	63 V DC
Tensão de comutação mínima	12 V AC/DC
Corrente máx. em regime permanente	3,9 A (Observar derating)
Corrente de comutação mínima	10 mA
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	93 W (24 V DC)
	58 W (48 V DC)
	48 W (60 V DC)
	975 VA (250 V AC)
Fusível de saída	4 A Fusível 5x20 (de ação lenta)

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	8 mm
Rosca	M3
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	2
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	127 mm
Altura	112 mm
Profundidade	59,5 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

Distâncias de isolamento e fuga saída/saída

Normas / Determinações	EN 61010-2-201
	IEC 60664

Montagem

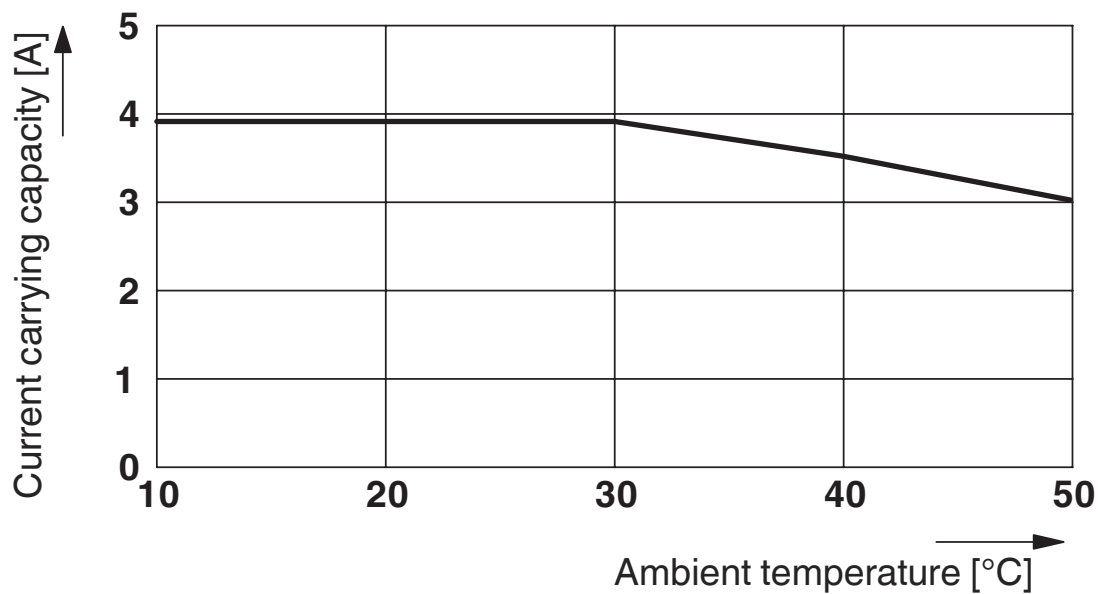
Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
Instrução de montagem	ordenados sem intervalo
Posição de montagem	opcional

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.

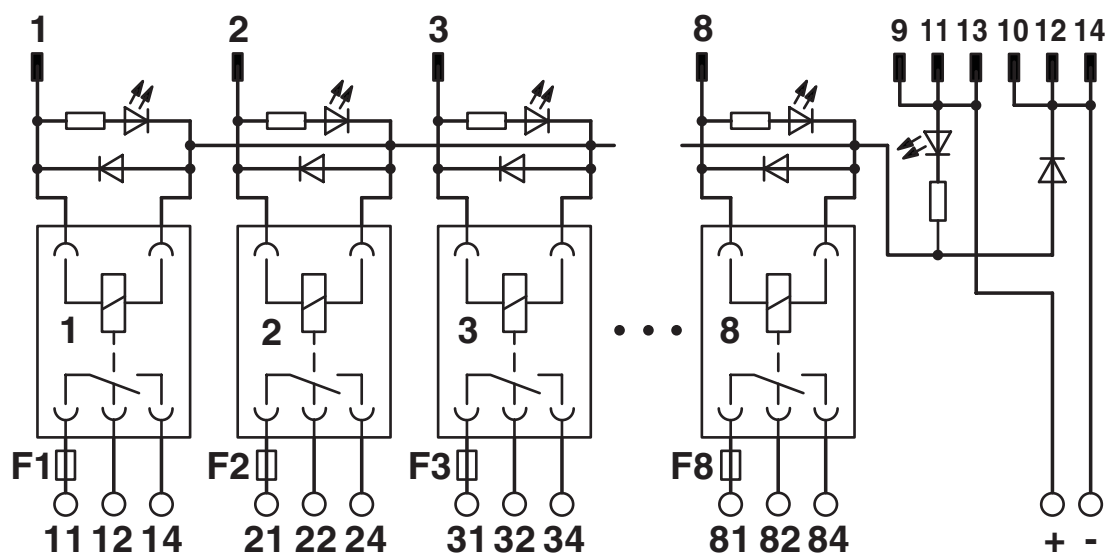
Desenhos

Diagrama



Curva de redução de carga da corrente-limite permanente

Diagrama de circuitos



UM- 8RM/KSR-G24/21/SI/PLC - Módulo ativo

2900892

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2900892>



Classificações

ETIM

ETIM 8.0	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)