

UM 45-FLK14/ 8IM/ZFKDS/PLC - Módulo passivo



2965211

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2965211>

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 sensor para conexão de 8 sensores PNP, para montagem sobre trilho de fixação NS 35/7.5, conexão à mola

Suas vantagens

- Aplicável para módulos E/S digitais
- Conexão positiva e negativa por sinal
- Etiquetagem por byte

Dados comerciais

Código	2965211
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DK21
Chave de produto	DK21A1
GTIN	4017918125196
Peso por unidade (inclusive embalagem)	111,12 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	77,47 g
País de origem	DE

UM 45-FLK14/ 8IM/ZFKDS/PLC - Módulo passivo



2965211

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2965211>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de transferência
Família de produtos	VARIOFACE
Número de pólos	14
Número de canais	8

Propriedades de isolamento: Espaços de ar e de fuga

Isolamento	Isolamento funcional
Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	2

Características elétricas

Tensão operacional (DC)	≤ 60 V DC
Corrente (Por derivação)	≤ 1 A
Corrente (Alimentação de tensão)	≤ 3 A

Espaços de ar e de fuga

Tensão de isolamento nominal	63 V
Tensão de teste	0,6 kV (1,2 / 50 μ s)

Controlador compatível ABB S800 I/O

Placa I/O adequada	DI810
	DI811
	DI814
	DI818
	DI830
	DI831
	DI840
	DO810
	DO814
	DO818
	DO840

Controlador compatível ALLEN-BRADLEY ControlLogix

Placa I/O adequada	1756-IB32
	1756-OB32
	1756-IB16
	1756-IC16
	1756-OB16E

Controlador compatível ALLEN-BRADLEY PLC 5

Placa I/O adequada	1771 IBN
	1771 OBN

UM 45-FLK14/ 8IM/ZFKDS/PLC - Módulo passivo



2965211

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2965211>

Controlador compatível ALLEN-BRADLEY SLC 500

Placa I/O adequada	1746 OB16
	1746 OV16
	1746 OG16
	1746 IA16
	1746 ITB16
	1746 IN16
	1746 IV16
	1746 ITV16
	1746 IG16
	1746 OB 32
	1746 OV 32
	1746 IB 32
	1746 IV 32
	1746 IB16

Controlador compatível GE-FANUC 90-30

Placa I/O adequada	IC693 MDL241
	IC693 MDL634
	IC693 MDL645
	IC693 MDL646
	IC693 MDL732
	IC693 MDL733
	IC693 MDL740
	IC693 MDL741
	IC693 MDL742

Controlador compatível GE-FANUC RX3i

Placa I/O adequada	IC694MDL754
	IC694MDL660

Controlador compatível HONEYWELL Experion PKS C200

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

Controlador compatível MITSUBISHI MELSEC L

Placa I/O adequada	LX41C4
	LX42C4
	LY41NT1P
	LY42NT1P
	LY41PT1P
	LY42PT1P

Controlador compatível MITSUBISHI MELSEC Q

Placa I/O adequada	QX81
	QY81P

UM 45-FLK14/ 8IM/ZFKDS/PLC - Módulo passivo



2965211

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2965211>

	QX41
	QX41-S1
	QX42
	QX42-S1
	QX71
	QX72
	QY41P
	QY42P
	QY71
	QH42P
	QX82
	QX82-S1
	QY82P

Controlador compatível SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

Placa I/O adequada	DDI 353
	DDI 853
	DAI 353
	DAI 453
	DDO 353

Controlador compatível SIEMENS S7-300 / ET 200 M

Placa I/O adequada	CPU 313C-2DP
	CPU 314C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	6ES7321-1BH02-0AA0
	6ES7321-1BL00-0AA0
	6ES7322-1BH01-0AA0
	6ES7322-1BL00-0AA0
	6ES7323-1BH01-0AA0
	6ES7323-1BL00-0AA0
	6ES7321-1BH10-0AA0
	6ES7322-1BH10-0AA0
	CPU 313C
	CPU 313C-2PtP

Controlador compatível SIEMENS S7-400

Placa I/O adequada	6ES7421-1BL01-0AA0
	6ES7422-1BL00-0AA0
	6ES7422-7BL00-0AB0

Dados de conexão

Conexão 1 (nível de controle)

Conexão conforme norma	IEC 60603-13
Tipo de conexão	Régua de pinos IDC/FLK

UM 45-FLK14/ 8IM/ZFKDS/PLC - Módulo passivo



2965211

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2965211>

Número de conexões	1
Número de pólos	14
Ciclos de encaixe	> 50
Passo	2,54 mm

Conexão 2 (nível de campo)

Tipo de conexão	Conexão à mola
Comprimento de decapagem	7,5 mm
Número de pólos	30
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 1,5 mm²
	0,2 mm² ... 1,5 mm²
	0,25 mm² ... 1,5 mm² (Terminal tubular sem colar de plástico)
Bitola de condutor flexível (2 condutores com a mesma bitola)	0,25 mm² ... 1,5 mm² (Terminal tubular com isolamento de plástico)
Bitola do condutor AWG	24 ... 14
Passo	5,08 mm

Sinalização

Indicação de estado disponível	não
--------------------------------	-----

Medidas

Dimensões dos artigos

Largura	75 mm
Altura	45 mm
Profundidade	60,7 mm

Dados de material

Cor	verde (RAL 6021)
Tipo de material isolante caixa	PVC

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção (Módulo)	IP00
Grau de proteção (Local de montagem)	≥ IP54
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 70 °C
Altitude	≤ 2000 m

Certificações

UKCA

Certificado	Conforme UKCA
-------------	---------------

Normas e disposições

UM 45-FLK14/ 8IM/ZFKDS/PLC - Módulo passivo



2965211

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2965211>

Espaços de ar e de fuga

Normas / Determinações	EN IEC 60664-1
------------------------	----------------

Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
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

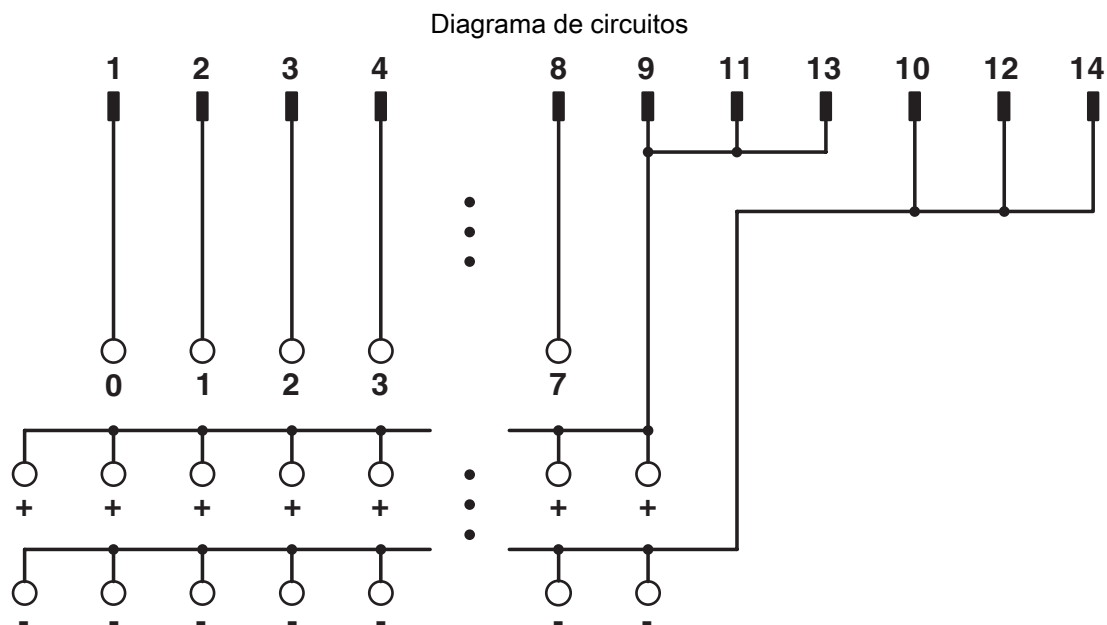


Diagrama de conexões UM 45-FLK14/8IM/ZFKDS/PLC

UM 45-FLK14/ 8IM/ZFKDS/PLC - Módulo passivo



2965211

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2965211>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

ETIM

ETIM 9.0	EC002780
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

UM 45-FLK14/ 8IM/ZFKDS/PLC - Módulo passivo



2965211

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2965211>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

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