

PLC-V8/FLK14/IN/M - Conexão do sistema



2304115

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304115>

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.



Adaptador V8 para 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm), controle: Cabeamento de sistema PLC de placas de entrada, conexão 1: Régua de pinos IDC/FLK 1x 14-polos, conexão 2: Conexão de encaixe (Encaixável em 8x bornes PLC-INTERFACE), conexão 3: Conexão a parafuso 1x 2-polos, quantidade de canais: 8, lógica de controle: minusschaltend

Dados comerciais

Código	2304115
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DK21
Chave de produto	DK21D1
GTIN	4017918924423
Peso por unidade (inclusive embalagem)	105,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	107,9 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de transferência
Família de produtos	PLC-INTERFACE
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

Faixa de tensão operacional	18 V DC ... 33,6 V DC
Corrente (Por derivação)	≤ 1 A
Corrente (Alimentação de tensão)	≤ 3 A

Espaços de ar e de fuga

Tensão de isolamento nominal	50 V
Tensão de teste	0,5 kV (1,2 / 50 µs)

Controlador compatível SIEMENS S7-1500

Placa I/O adequada	6ES7521-1BH50-0AA0
--------------------	--------------------

Controlador compatível ABB S800 I/O

Placa I/O adequada	DI814
--------------------	-------

Controlador compatível EMERSON DeltaV

Placa I/O adequada	VE4001S2T2B3 Series 2
	VE4001S5T2B5
	VE4001S2T2B5

Controlador compatível MITSUBISHI MELSEC Q

Placa I/O adequada	QY41P
	QY42P
	QH42P

Controlador compatível MITSUBISHI MELSEC L

Placa I/O adequada	LY41NT1P
	LY42NT1P

Dados de conexão

Conexão 1 (nível de controle)

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

PLC-V8/FLK14/IN/M - Conexão do sistema



2304115

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304115>

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 de encaixe
Nota	Encaixável em 8x bornes PLC-INTERFACE

Conexão 3 (alimentação)

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	8 mm
Rosca	M3
Número de conexões	1
Número de pólos	2
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 4 mm²
Bitola de condutor rígida (2 condutores com a mesma bitola)	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²
	0,25 mm² ... 2,5 mm² (Terminal tubular sem colar de plástico)
	0,25 mm² ... 2,5 mm² (Terminal tubular com isolamento de plástico)
Bitola de condutor flexível (2 condutores com a mesma bitola)	0,2 mm² ... 1,5 mm²
	0,25 mm² ... 0,75 mm² (Terminal tubular sem colar de plástico)
	0,5 mm² ... 1,5 mm² (Terminal tubular TWIN com luva de plástico)
Bitola do condutor AWG	24 ... 12
Torque de aperto	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Passo	5 mm

Sinalização

Indicação de estado disponível	sim
Indicação de tensão operacional	LED verde

Medidas

Dimensões dos artigos

Largura	49,93 mm
Altura	41 mm
Profundidade	55,8 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Tipo de material isolante caixa	Poliamida PA sem reforço

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

PLC-V8/FLK14/IN/M - Conexão do sistema



2304115

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304115>

Grau de proteção (Módulo)	IP20
Grau de proteção (Local de montagem)	≥ IP54
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 70 °C
Altitude	≤ 2000 m

Certificações

CE

Certificado	Conformidade CE
-------------	-----------------

UKCA

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

UL, EUA / Canadá

Identificação	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
---------------	---------------------------------------

UL, Canadá

Identificação	Class I, Zone 2, Ex ec IIC Gc T4 X
---------------	------------------------------------

UL, EUA

Identificação	Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4
---------------	--------------------------------

Certificação para construção naval

Certificado	TAE0000196
-------------	------------

Dados de construção naval

Temperature	D
Humidity	A
Vibração	C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Dados EMC

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretiz EMV
Diretiva de baixa tensão	Conformidade com a Directiva de Baixa Tensão

Normas e disposições

Espaços de ar e de fuga

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

Montagem

Tipo de montagem	Montagem por encaixe
Instrução de montagem	ordenados sem intervalo
Posição de montagem	opcional

Avisos

PLC-V8/FLK14/IN/M - Conexão do sistema



2304115

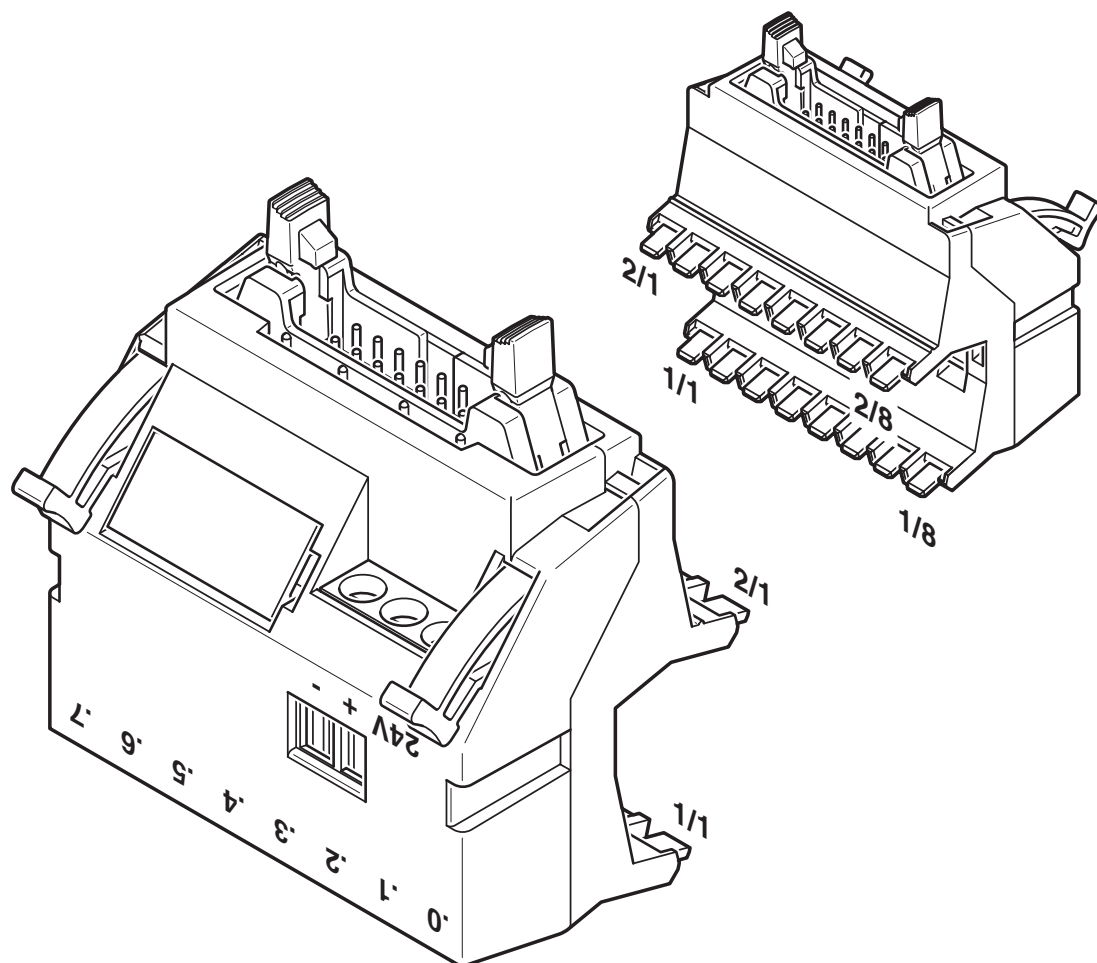
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304115>

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

Desenho do diagrama



PLC-V8/FLK14/IN/M - Conexão do sistema



2304115

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304115>

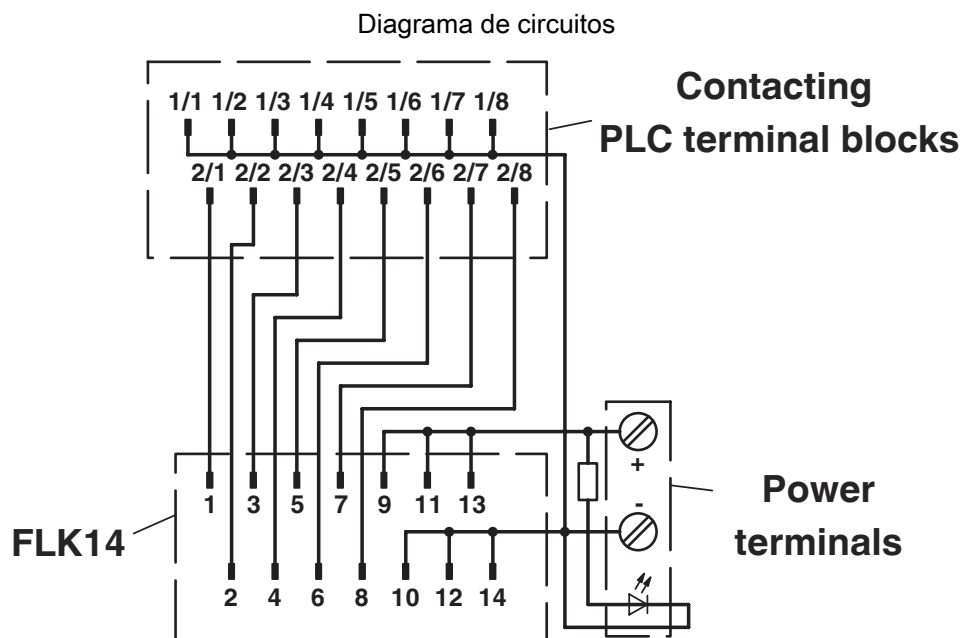


Diagrama de conexões PLC-V8/FLK14/IN/M

2304115

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304115>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304115>

 cUL Recognized ID de certificação: E238705				
	Tensão nominal U _N	Corrente nominal I _N	Bitola AWG	Bitola mm ²
keine				
	24 V	1 A	-	-

 UL certificado ID de certificação: E238705				
	Tensão nominal U _N	Corrente nominal I _N	Bitola AWG	Bitola mm ²
keine				
	24 V	1 A	-	-

 DNV GL ID de certificação: TAE0000196				
---	--	--	--	--

 UL registrado ID de certificação: FILE E 172140				
---	--	--	--	--

 cUL Listed ID de certificação: FILE E 172140				
--	--	--	--	--

 cUL Listed ID de certificação: E199827				
--	--	--	--	--

 UL registrado ID de certificação: E199827				
---	--	--	--	--

PLC-V8/FLK14/IN/M - Conexão do sistema



2304115

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304115>

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)

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	91547a40-5044-48a2-a4a5-3ac43dd8d50e