

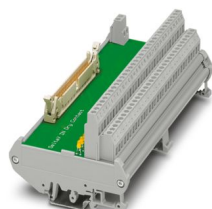
FLKM 50/32M/IN/LA/DV - Módulo passivo



2304856

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304856>

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 32 canais sem LED e conexão de 2 condutores; potencial negativo comum (para placas input do controle Delta V)

Suas vantagens

- Estes módulos de transferência específicos para módulos DeltaV são aplicados em combinação com os respectivos sistemas de cabos FLK 50/2FLK20/EZ-DR/.../DV
- Aplicável para módulos de entrada de 32 canais
- Indicação de estado LED de cada canal
- Conexão de 2 condutores com terminal negativo separado por canal (Dry Contact)

Dados comerciais

Código	2304856
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DK21
Chave de produto	DK218K
GTIN	4017918981747
Peso por unidade (inclusive embalagem)	373 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	285,32 g
País de origem	DE

FLKM 50/32M/IN/LA/DV - Módulo passivo



2304856

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304856>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de transferência
Família de produtos	VARIOFACE
Número de pólos	50
Número de canais	32

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	19,2 V DC ... 26,4 V DC
Corrente (Por derivação)	≤ 1 A
Corrente (Borne/borne)	≤ 5 A

Espaços de ar e de fuga

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

Controlador compatível EMERSON DeltaV

Placa I/O adequada	VE4001S2T2B5
--------------------	--------------

Dados de saída

Tensão nominal de alimentação	24 V DC ± 10 %
Capacidade de corrente	1 A

Dados de conexão

Conexão 1 (nível de controle)

Conexão conforme norma	IEC 60603-13
Tipo de conexão	Régua de pinos IDC/FLK
Número de conexões	1
Número de pólos	50
Ciclos de encaixe	> 50
Passo	2,54 mm

Conexão 2 (nível de campo)

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	7 mm
Rosca	M3
Número de pólos	64
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor rígida (2 condutores com a mesma bitola)	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²

FLKM 50/32M/IN/LA/DV - Módulo passivo



2304856

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304856>

Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²
	0,25 mm² ... 1,5 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 ... 0,5 mm² (Terminal tubular TWIN com luva de plástico)
Bitola do condutor AWG	24 ... 12
Torque de aperto	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Passo	5,08 mm

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	5,08 mm

Sinalização

Indicação de estado	LED (amarelo)
Indicação de estado disponível	sim

Medidas

Dimensões dos artigos

Largura	168,3 mm
Altura	89,6 mm
Profundidade	65,8 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
Tipo de material isolante caixa	PVC

Condições ambientais e de vida útil operacional

FLKM 50/32M/IN/LA/DV - Módulo passivo



2304856

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304856>

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

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.
------------------------------	---

FLKM 50/32M/IN/LA/DV - Módulo passivo



2304856

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304856>

Desenhos

Diagrama de circuitos

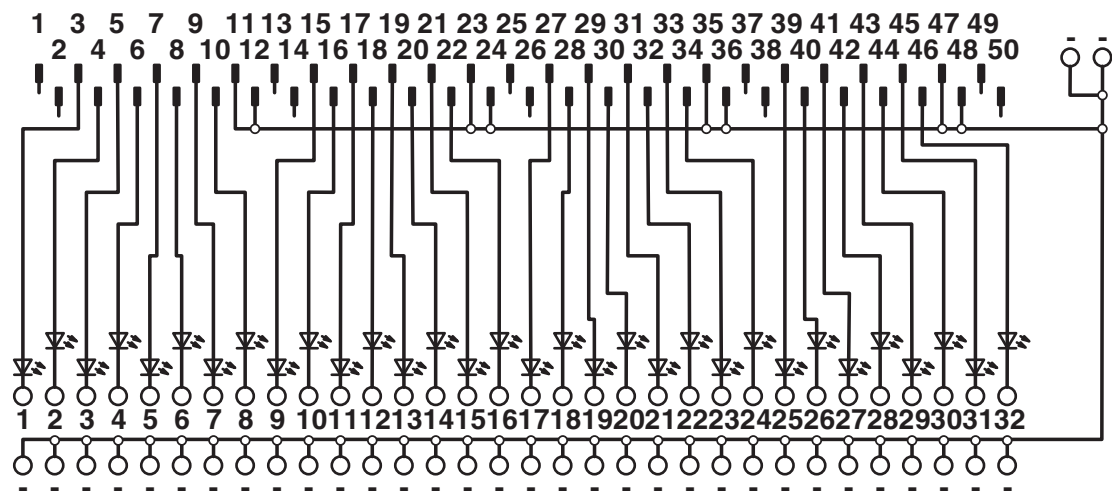


Diagrama de conexões FLKM 50/32M/IN/LA/DV

FLKM 50/32M/IN/LA/DV - Módulo passivo



2304856

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304856>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

ETIM

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

UNSPSC

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

FLKM 50/32M/IN/LA/DV - Módulo passivo



2304856

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304856>

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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: Não aplicável)
SCIP	85316084-bfda-4376-9f52-b178778746f7

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