

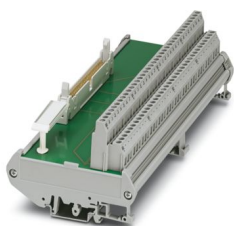
FLKM 50/32M/PLC - Módulo passivo



2289719

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2289719>

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 transferência VARIOFACE, para 32 canais com um borne adicional cada um por sinal, para um potencial negativo comum

Suas vantagens

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

Dados comerciais

Código	2289719
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DK21
Chave de produto	DK2181
GTIN	4017918057763
Peso por unidade (inclusive embalagem)	419,1 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	315,08 g
País de origem	DE

FLKM 50/32M/PLC - Módulo passivo



2289719

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2289719>

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

Tensão operacional (DC)	≤ 60 V DC
Corrente (Por derivação)	≤ 1 A
Corrente (Alimentação de tensão por byte)	≤ 8 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 SIEMENS S7-1500

Placa I/O adequada	6ES7521-1BL00-0AB0
	6ES7522-1BL00-0AB0
	6ES7522-1BL01-0AB0

Controlador compatível SIEMENS S7-400

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

Controlador compatível ALLEN-BRADLEY ControlLogix

Placa I/O adequada	1756-IB32
	1756-OB32

Controlador compatível ALLEN-BRADLEY PLC 5

Placa I/O adequada	1771 IBN
	1771 OBN

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

FLKM 50/32M/PLC - Módulo passivo

2289719

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2289719>



	LY41NT1P
	LY42NT1P
	LY41PT1P
	LY42PT1P

Controlador compatível MITSUBISHI MELSEC Q

Placa I/O adequada	QX81
	QY81P
	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 453
	DDO 353

Controlador compatível SIEMENS S7-300 / ET 200 M

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

Controlador compatível GE-FANUC RX3i

Placa I/O adequada	IC694MDL754
	IC694MDL660

Controlador compatível SIEMENS ET 200SP HA

Bloco de terminais adequado	6DL1193-6TP00-0BH1
	6DL1193-6TP00-0DH1
	6DL1193-6TP00-0BM1

FLKM 50/32M/PLC - Módulo passivo



2289719

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2289719>

	6DL1193-6TP00-0DM1
Módulo periférico adequado	6DL1131-6BL00-0PH1 (Terminal Block H1/M1)
	6DL1132-6BL00-0PH1 (Terminal Block H1/M1)

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 conexões	1
Número de pólos	72
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 ... 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

Sinalização

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

Medidas

Dimensões dos artigos

Largura	190,8 mm
Altura	89,6 mm
Profundidade	65,9 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
Tipo de material isolante caixa	Poliamida 6.6 verde

FLKM 50/32M/PLC - Módulo passivo



2289719

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2289719>

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

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 circuitos

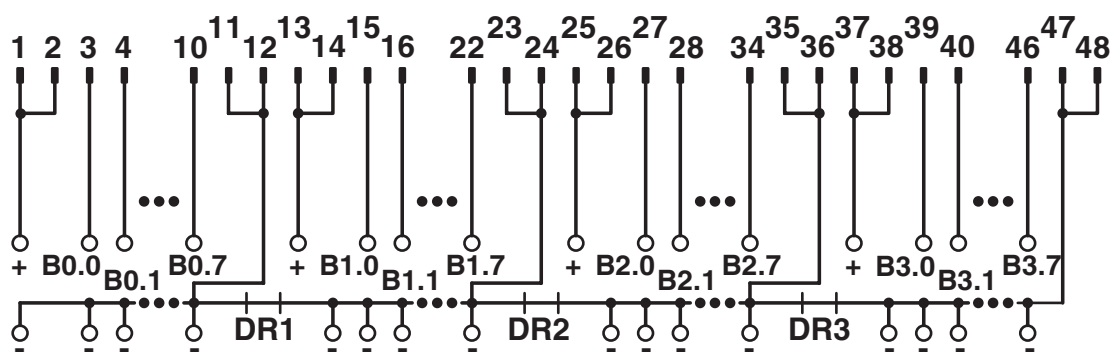


Diagrama de conexões FLKM 50/32M/PLC

FLKM 50/32M/PLC - Módulo passivo



2289719

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2289719>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2289719>

	cUL Recognized ID de certificação: E238705			
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	125 V	2 A	-	-

	UL certificado ID de certificação: E238705			
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	125 V	2 A	-	-

FLKM 50/32M/PLC - Módulo passivo

2289719

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2289719>



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

ETIM

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

UNSPSC

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

FLKM 50/32M/PLC - Módulo passivo

2289719

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2289719>



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