

FLKMS-KS40/AI/YCS - Módulo passivo



2314286

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2314286>

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 analógico de 16 canais com conexão por rosqueamento. Versão redundante na alimentação de tensão e na conexão ao sistema de 40 polos. Adequado para placas Yokogawa AAI141 e AAI143.

Suas vantagens

- Para módulos analógicos AAI 141 e AAI 143 (operação dos módulos no modo de 4 condutores)
- Alimentação de tensão redundante (fusível IEC 127-2, 5 x 20, 2 A)

Dados comerciais

Código	2314286
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DK21
Chave de produto	DK218N
GTIN	4046356143783
Peso por unidade (inclusive embalagem)	623,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	397,9 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de transferência
Número de canais	16

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)	≤ 30 V DC
Fusível	2 A 5x20 (rápido) (F1, F2)
Corrente (Por derivação)	≤ 0,1 A
Corrente (Alimentação de tensão P1+, P2+)	≤ 2 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 YOKOGAWA CS3000 CentumVP

Placa I/O adequada	AAI141
	AAI143

Controlador compatível YOKOGAWA STARDOM

Placa I/O adequada	NFAI143
	NFAI143

Dados de conexão

Conexão 1 (nível de controle)

Tipo de conexão	Yokogawa, compatível com KS
Número de conexões	2
Número de pólos	40
Nota	Cabo de sistema utilizável: Phoenix Contact YUC40, Yokogawa KS1
Torque de aperto	0,5 Nm
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	48
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 4 mm²

FLKMS-KS40/AI/YCS - Módulo passivo



2314286

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2314286>

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
	0,2 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 (conector macho HART)

Tipo de conexão	Conector HART
Número de conexões	1
Número de pólos	26
Passo	1,27 mm

Conexão 4 (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	não
--------------------------------	-----

Medidas

Dimensões dos artigos

Largura	215,5 mm
Altura	125,4 mm
Profundidade	79,3 mm

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

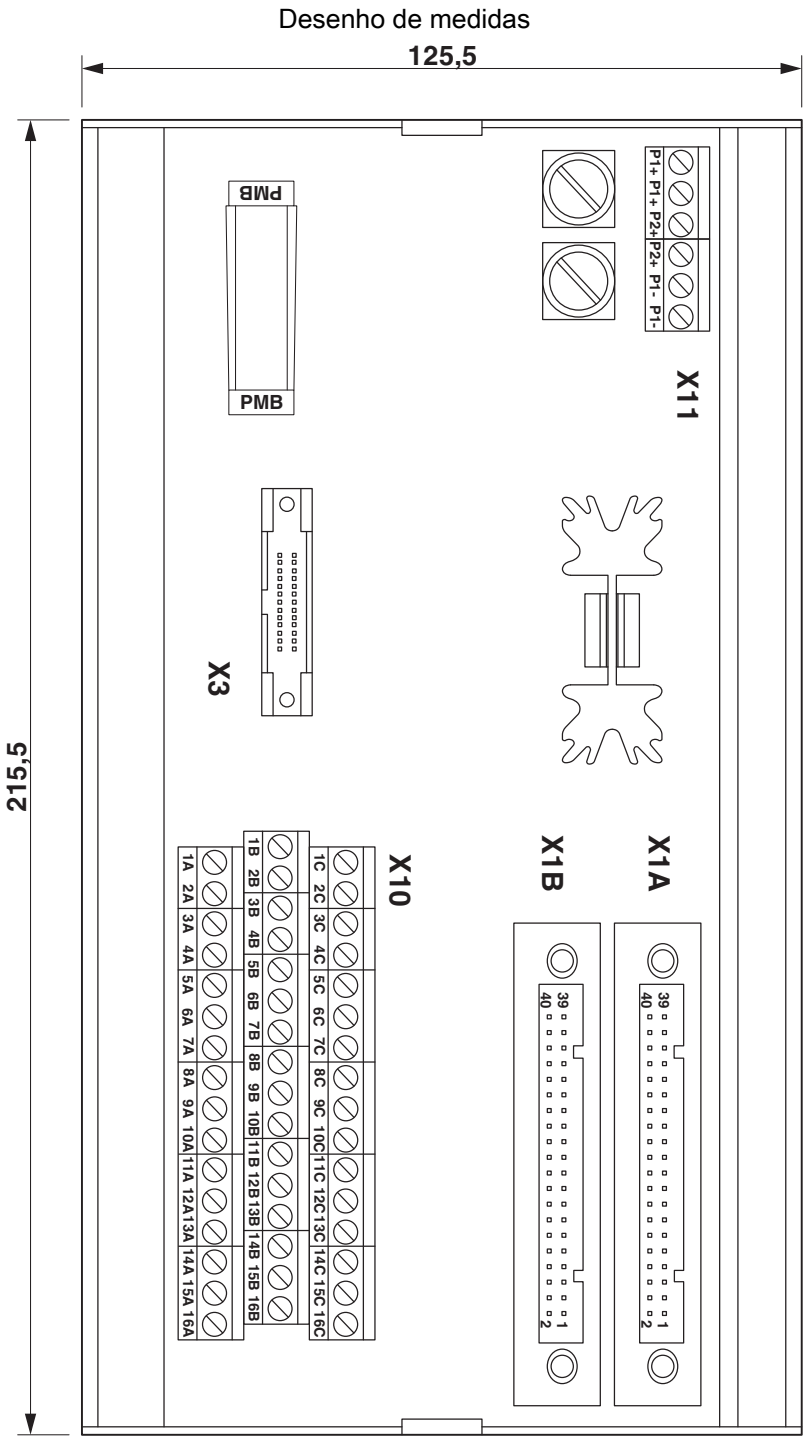
FLKMS-KS40/AI/YCS - Módulo passivo

2314286

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2314286>



Desenhos



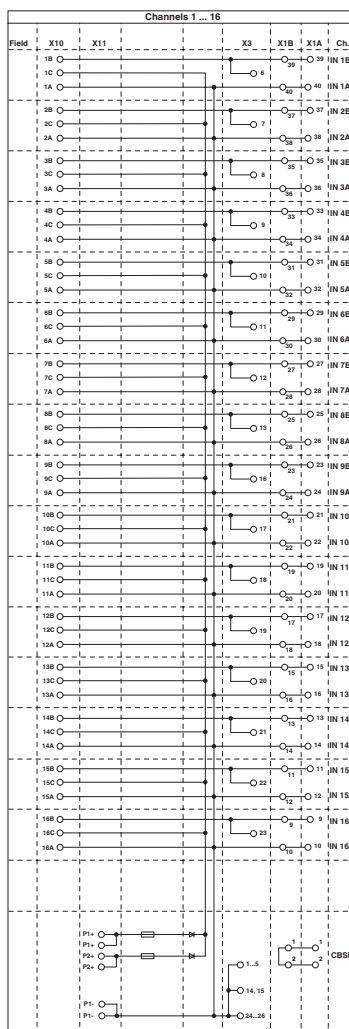
FLKMS-KS40/AI/YCS - Módulo passivo

2314286

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2314286>



Diagrama de circuitos



FLKMS-KS40/AI/YCS - Módulo passivo



2314286

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2314286>

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), 7(a), 7(c)-I

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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	5721cfee-a578-4a07-9fcd-94cbfc7cdc25