

# FLKM-D25 SUB/B/KDS3-MT/TU830 - Placa de terminação



2304526

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304526>

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 VARIOFACE para ABB S800 I/O, com terminais de isolamento de lâmina e etiquetagem específica (A1, B1, C1, A2, B2, C2, ... A16, B16, C16)

## Suas vantagens

- Oito terminais negativos com separação por lâmina (TU810)
- Oito terminais positivos com separação por lâmina (TU810/P)
- Por canal um terminal positivo e negativo com separação por lâmina (TU830)

## Dados comerciais

Código	2304526
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DK21
Chave de produto	DK218L
GTIN	4017918948993
Peso por unidade (inclusive embalagem)	600,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	492,82 g
País de origem	DE

# FLKM-D25 SUB/B/KDS3-MT/TU830 - Placa de terminação



2304526

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304526>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de transferência
Número de pólos	25
Número de canais	2
	4
	8
	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 (AC)	≤ 30 V AC
Tensão operacional (DC)	≤ 60 V DC
Corrente (Por derivação)	≤ 2 A
Corrente (L1-, L2-)	≤ 8 A
Corrente (L1+, L2+)	≤ 8 A
Corrente (Pino 1, 14, 2, 15, 11, 24, 12, 25)	≤ 4 A

### Espaços de ar e de fuga

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

### Controlador compatível ABB S800 I/O

Placa I/O adequada	DI810
	DI811
	DI814
	DI818
	DI830
	DI831
	DI840
	DI885
	DO810
	DO814
	DO818
	DO840
	DP820
	DP840
	AI810
	AI815
AI820	

# FLKM-D25 SUB/B/KDS3-MT/TU830 - Placa de terminação



2304526

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304526>

	AI830
	AI835
	AI845
	AO810
	AO815
	AO820
	AO845

## Dados de conexão

### Conexão 1 (nível de controle)

Conexão conforme norma	IEC 60807-2
Tipo de conexão	Conector de soquetes D-SUB
Rosca	UNC 4-40
Número de conexões	1
Número de pólos	25
Ciclos de encaixe	> 500
Passo	2,77 mm

### Conexão 2 (nível de campo)

Tipo de conexão	Conexão a parafuso com lâmina seccionável
Comprimento de decapagem	8 mm
Rosca	M3
Número de pólos	56
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor rígida (2 condutores com a mesma bitola)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Terminal tubular sem colar de plástico)
	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Terminal tubular com isolamento de plástico)
Bitola de condutor flexível (2 condutores com a mesma bitola)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (Terminal tubular sem colar de plástico)
	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (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 (nível de campo)

Tipo de conexão	Soquete de teste
Número de pólos	48

## Sinalização

Indicação de estado	não
Indicação de estado disponível	não

## Medidas

# FLKM-D25 SUB/B/KDS3-MT/TU830 - Placa de terminação



2304526

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304526>

## Dimensões dos artigos

Largura	247 mm
Altura	89,6 mm
Profundidade	60,01 mm

## Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
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

### 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-D25 SUB/B/KDS3-MT/TU830 - Placa de terminação



2304526

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304526>

## Desenhos

Diagrama de circuitos

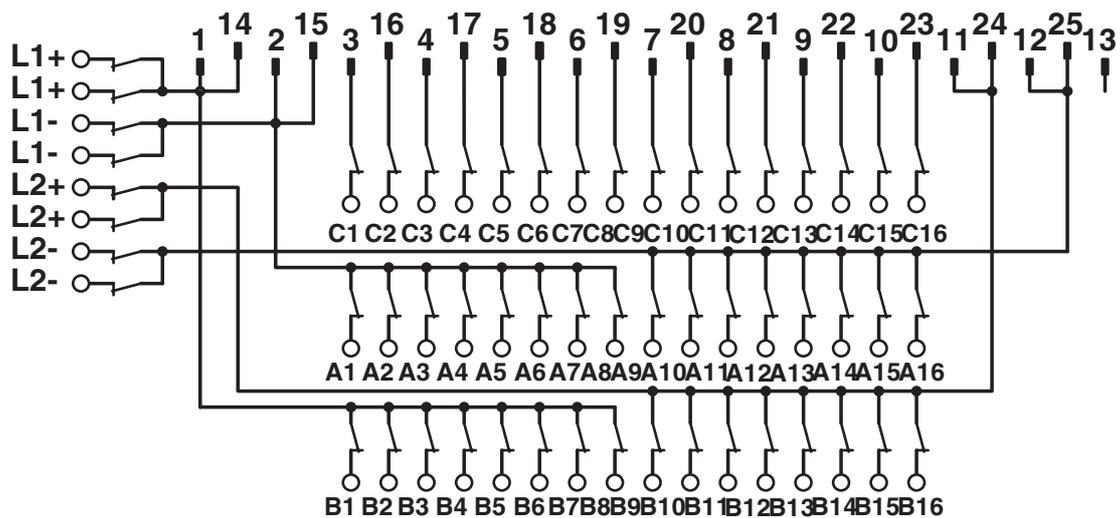


Diagrama de conexões FLKM-D25 SUB/B/KDS3-MT/TU830

# FLKM-D25 SUB/B/KDS3-MT/TU830 - Placa de terminação



2304526

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304526>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FLKM-D25 SUB/B/KDS3-MT/TU830 - Placa de terminação



2304526

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304526>

## 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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	a8015ab0-e753-4f00-bfff-6d424343ea15

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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)