

# Folha de dados do produto

Especificações



## Módulo de entrada digital básico STB – 24 V CC - 16 E

STBDDI3725

Price : 189,46 EUR

### Principal

Gama de produtos	Modicon STB solução de E/S distribuída
Tipo de produto ou componente	Módulo de entrada digital básica
Número de entrada discreta	16
Tensão de entrada discreta	24 V
Tipo de tensão de entrada discreta	CC

### Complementar

Limites da tensão de entrada	11...30 V no estado 1 -3...5 V no estado 0
Acceptable Input Voltage	30 V
Corrente de entrada discreta	4,5 mA
Current state 0 guaranteed	<= 1.5 mA
Current state 1 guaranteed	>= 2.5 mA
Lógica de entrada discreta	Positivo
Tempo de resposta	2 ms desligado-para-ligado 2 ms ligado-para-desligado
Tipo de proteção	Protecção da alimentação fusível integrado em PDM desfasamento de tempo 5 A Protecção de entrada resistência limitada Protecção da polaridade inversa
Isolamento entre canais e o barramento lógico	1500 V em 1 minuto
Trocas de frio	Sim
Hot swapping	Sim para NIMs básicos
Compatibilidade de produtos	Base de E/S STBXBA3000 Módulo de distribuição de potência STBPDT3100/3105
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V CC
Fornecimento	Módulo de distribuição de potência
Consumo de corrente	100 mA a 5 V CC para autocarro lógico
Marcação	CE
Categoria de sobretensão	II
LED de estado	1 LED (verde) estado do módulo (RDY)

1 LED por canal (verde) estado do canal (IN1 a IN16)

<b>Profundidade</b>	65,1 mm
<b>Altura</b>	18,4 mm
<b>Largura</b>	125 mm
<b>Peso do produto</b>	0,086 kg

## Ambiente

<b>Normas</b>	EN / IEC 61131-2, Tipo 3
<b>Certificações de produtos</b>	FM Classe 1 Divisão 2 CSA UL
<b>Grau de poluição</b>	2em conformidade com IEC 60664-1
<b>Altitude de funcionamento</b>	<= 2000 m
<b>Grau de protecção IP</b>	IP20em conformidade com EN 61131-2 class 1
<b>Temperatura do ar ambiente para a operação</b>	-25...70 °C sem desclassificação de corrente)  32...140 °F sem desclassificação de corrente
<b>Temperatura ambiente para armazenamento</b>	-40...85 °C sem desclassificação de corrente  -40...185 °F sem desclassificação de corrente
<b>Humidade relativa</b>	95 % a 60 °C sem condensação
<b>Resistência à vibração</b>	3 gn a 58...150 Hz ligado calha DIN simétrica de 35 x 7,5 mm 5 gn a 58...150 Hz ligado calha DIN simétrica de 35 x 15 mm +/- 0,35 mm a 10...58 Hz
<b>Resistência ao choque</b>	30 gn para 11 msem conformidade com IEC 88 referência 2-27

## Unidades de Embalagem

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	3,0 cm
<b>Package 1 Width</b>	6,5 cm
<b>Package 1 Length</b>	13,0 cm
<b>Package 1 Weight</b>	95,0 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	48
<b>Package 2 Height</b>	15 cm
<b>Package 2 Width</b>	30 cm
<b>Package 2 Length</b>	40 cm
<b>Package 2 Weight</b>	4,6 kg
<b>Unit Type of Package 3</b>	P06
<b>Number of Units in Package 3</b>	768
<b>Package 3 Height</b>	75,0 cm
<b>Package 3 Width</b>	40,0 cm
<b>Package 3 Length</b>	80,0 cm
<b>Package 3 Weight</b>	97,96 kg

## Sustentabilidade da oferta

---

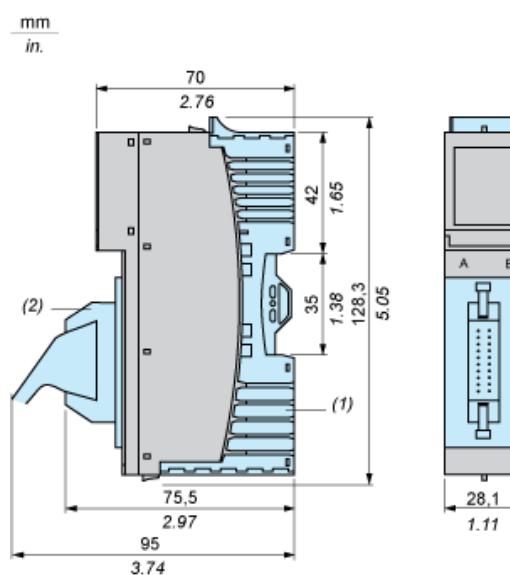
Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a>
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

## Garantia contratual

---

Garantia	18 months
----------	-----------

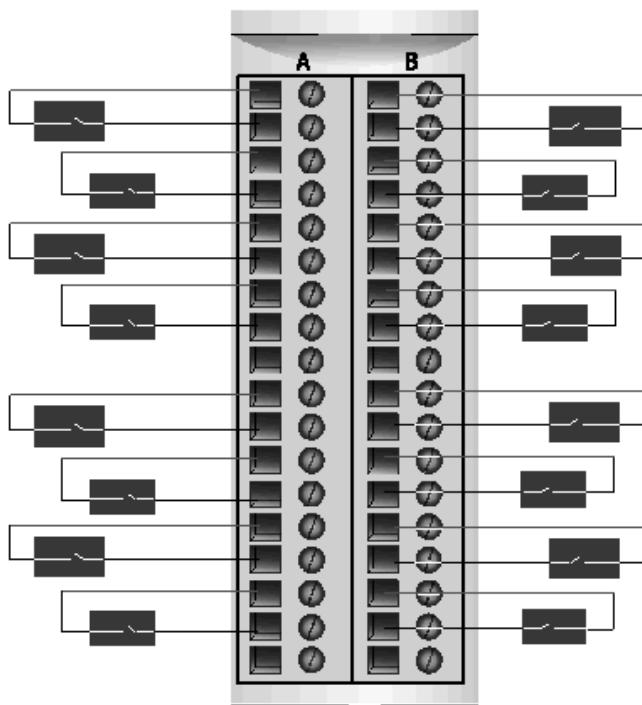
### Dimensões



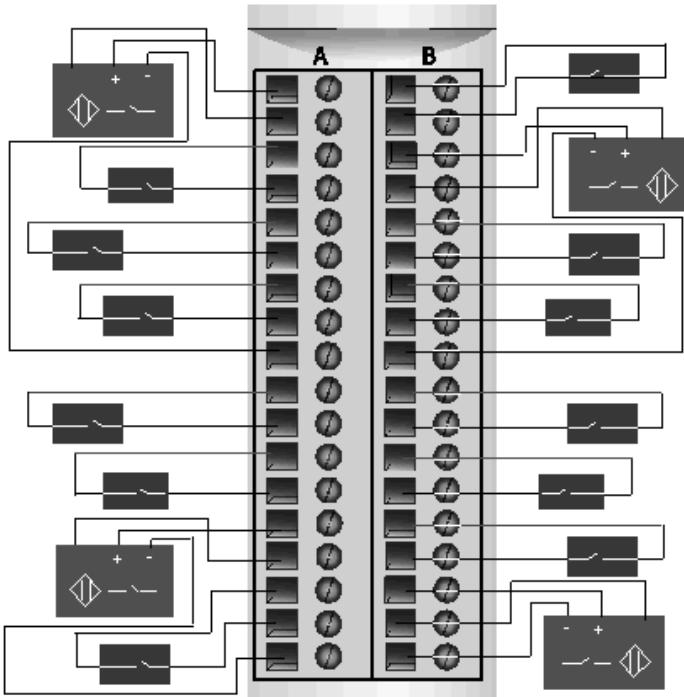
**Diagramas de fiação**

**Exemplos**

16 sensores de dois fios



1 sensor de três fios por grupo de entradas



Pino	Conector esquerdo	Conector direito
1	Group de energia do sensor 1 (+)	Group de energia do sensor 3 (+)
2	Entrada do Sensor 1	Entrada do Sensor 9
3	Group de energia do sensor 1 (+)	Group de energia do sensor 3 (+)
4	Entrada do Sensor 2	Entrada do Sensor 10
5	Group de energia do sensor 1 (+)	Group de energia do sensor 3 (+)
6	Entrada do Sensor 3	Entrada do Sensor 11
7	Group de energia do sensor 1 (+)	Group de energia do sensor 3 (+)
8	Entrada do Sensor 4	Entrada do Sensor 12
9	Energia do Sensor (-) para um sensor de 3 fios (PDM-)	Energia do Sensor (-) para um sensor de 3 fios (PDM-)
10	Group de energia do sensor 2 (+)	Group de energia do sensor 4 (+)
11	Entrada do Sensor 5	Entrada do Sensor 13

Pino	Conecotor esquerdo	Conecotor direito
12	Group de energia do sensor 2 (+)	Group de energia do sensor 4 (+)
13	Entrada do Sensor 6	Entrada do Sensor 14
14	Group de energia do sensor 2 (+)	Group de energia do sensor 4 (+)
15	Entrada do Sensor 7	Entrada do Sensor 15
16	Group de energia do sensor 2 (+)	Group de energia do sensor 4 (+)
17	Entrada do Sensor 8	Entrada do Sensor 16
18	Energia do Sensor (-) para um sensor de 3 fios (PDM-)	Energia do Sensor (-) para um sensor de 3 fios (PDM-)

## Substituições recomendadas