

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)
Profundidade	65,1 mm
Altura	18,4 mm
Largura	125 mm
Peso do produto	0,086 kg

Ambiente

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

Unidades de Embalagem

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

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Perfil de Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
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

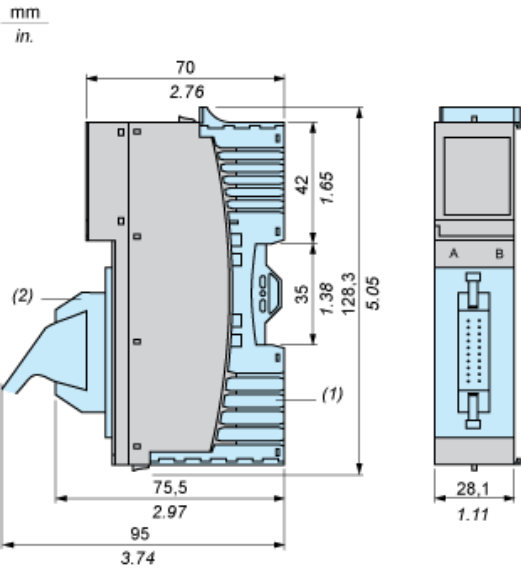
Garantia	18 months
----------	-----------

Folha de dados do
produto

Desenhos das dimensões

STBDDI3725

Dimensões

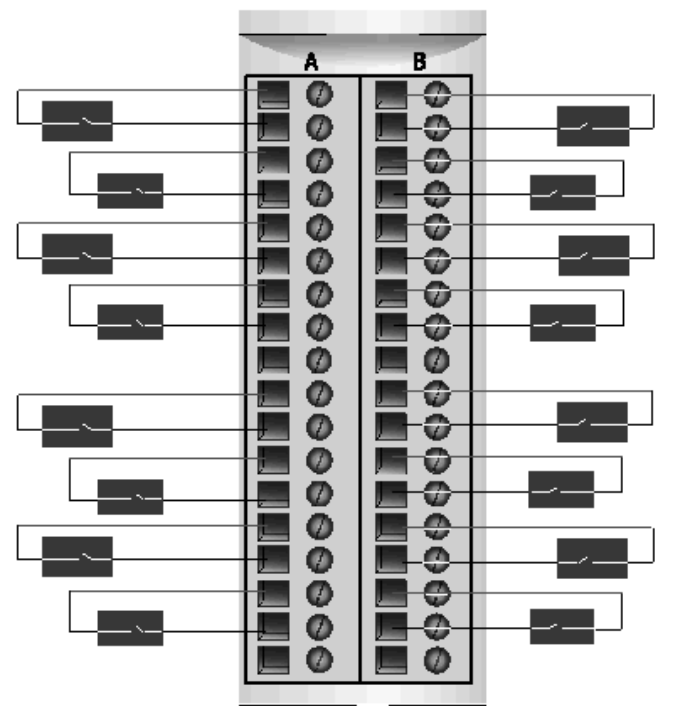


- (1) Base STBXBA3000 (a ser organizada separadamente)
- (2) Conector STBXTS5510/5610/6510/6610 (a ser organizado separadamente)

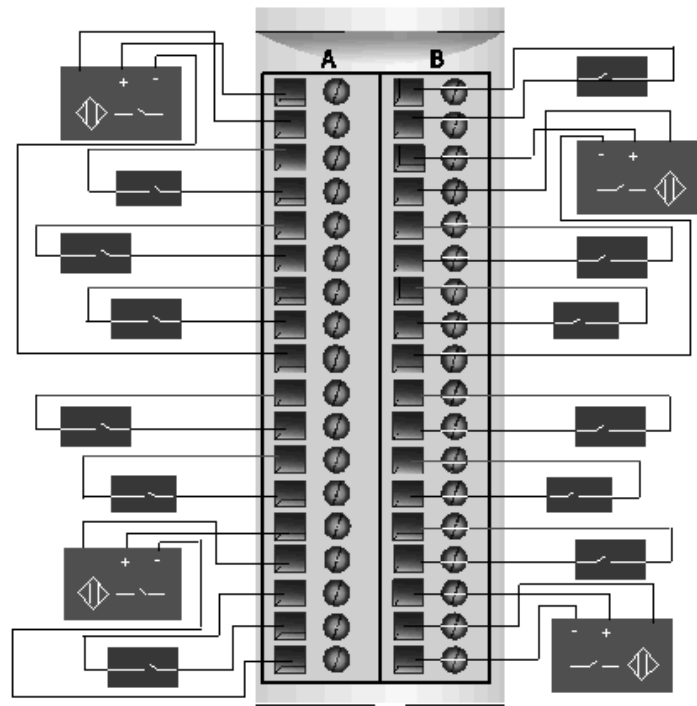
Diagramas de fiação

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	Conector esquerdo	Conector 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