



Principal

Linha de produto	Modicon STB solução de E/S distribuída
Tipo de produto ou componente	Kit de entrada digital básica
Composição do kit	STBXTS2180, conector de 18 terminais de aperto de mola Módulo STBDDI3725 Base STBXBA3000
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
Tensão admissível	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	Proteção da alimentação fusível integrado em PDM desfasamento de tempo 5 A Proteção de entrada resistência limitada Proteção 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 do produto	Base de E/S STBXBA3000 Módulo de distribuição de potência STBPDT3100/3105
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V CC
Alimentação	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	Estado do módulo (RDY) 1 LED verde Estado do canal (IN1 a IN16) 1 LED por canal verde
Profundidade	65,1 mm
Altura	125 mm
Largura	28,1 mm
Peso net	0,086 kg

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA, E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Ambiente

Normas	EN / IEC 61131-2, Tipo 3
Certificações do produto	FM Classe 1 Divisão 2 UL CSA
Graus de poluição	2em conformidade com IEC 60664-1
Altitude de funcionamento	<= 2000 m
Grau de protecção IP	IP21em conformidade com EN 61131-2 class 1
Temperatura do ar ambiente para a operação	-25...70 °C sem desclassificação de corrente)
Temperatura do ar ambiente para a operação	32...140 °F sem desclassificação de corrente
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C sem desclassificação de corrente
Temperatura ambiente para armazenamento	-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

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	188 g
Pacote 1 Altura	3,5 cm
Pacote 1 largura	7,8 cm
Pacote 1 Comprimento	13 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	20
Peso do pacote 2	4,246 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

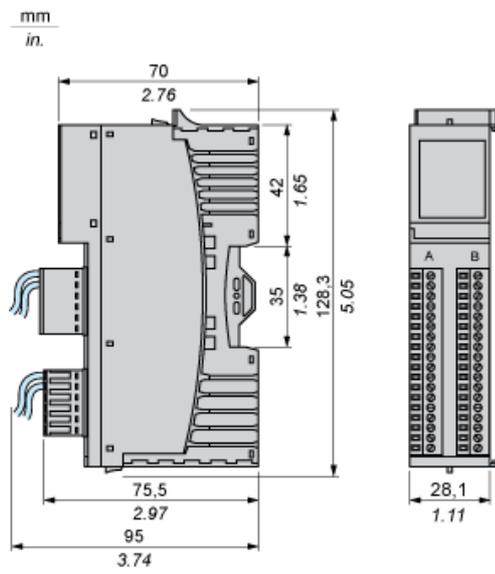
Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declarção REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declarção RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declarção RoHS China
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 contractual

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

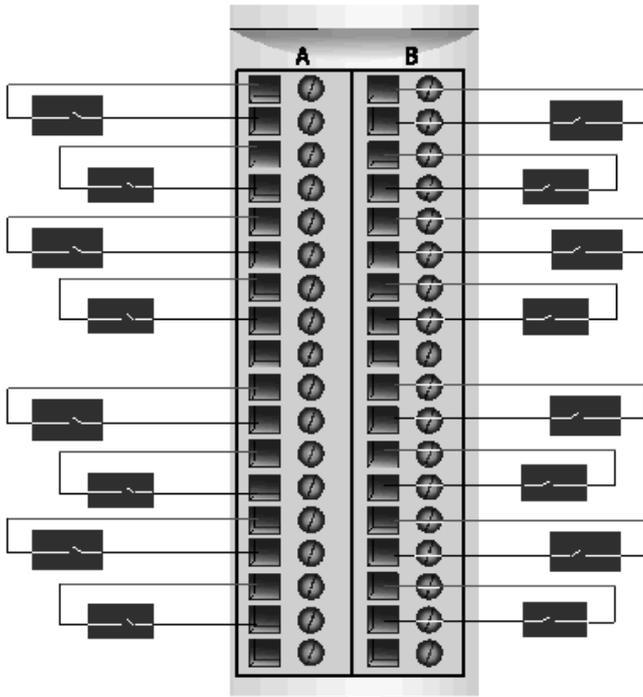
Dimensões



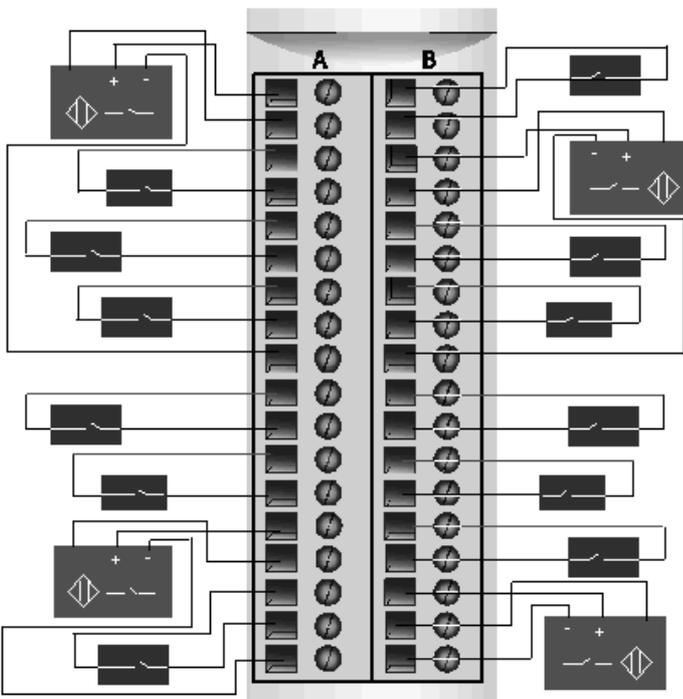
Diagramas de fiação

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

Pino	Conector esquerdo	Conector direito
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
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-)