



Principal

Linha de produto	Modicon STB solução de E/S distribuída
Tipo de produto ou componente	Kit de entrada digital standard
Composição do kit	STBXTS2100, conector de 6 terminais de aperto de mola Módulo STBDDI3420 STBXTS1100, conector de 6 terminais de parafuso Base STBXBA1000
Número de entrada discreta	4
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
Tensão máxima absoluta	56 V 1.3 ms
Corrente de entrada discreta	8 mA
Current state 0 guaranteed	<= 1.2 mA
Current state 1 guaranteed	>= 2.5 mA
Lógica de entrada discreta	Positivo ou negativo
Tempo de resposta	0,925 ms desligado-para-ligado 0.5 ms 1,35 ms ligado-para-desligado 0.5 ms
Tipo de proteção	Proteção da alimentação fusível integrado em PDM desfasamento de tempo 10 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 standard
Input filtering	1 ms 2 ms 4 ms 8 ms 0.5 ms 16 ms + / - 0,25 ms
Corrente fornecida por sensor	100 mA por canal
Compatibilidade do produto	Base de E/S STBXBA1000 Módulo de distribuição de potência STBPDT3100/3105
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V CC
Alimentação	Módulo de distribuição de potência
Consumo de corrente	45 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 IN4) 1 LED por canal verde) Erro do módulo (ERR) 1 LED vermelho)
Profundidade	65,1 mm
Altura	18,4 mm

Largura	125 mm
Peso net	0,111 kg

Ambiente

Normas	EN / IEC 61131-2 Tipo 1 +
Certificações do produto	CSA FM Classe 1 Divisão 2 UL
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)	131 g
Pacote 1 Altura	2,5 cm
Pacote 1 largura	8 cm
Pacote 1 Comprimento	13 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	28
Peso do pacote 2	4,094 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm
Unidade de pacote tipo 3	PAL
Número de unidades no pacote 3	448
Pacote 3 Peso	59,584 kg
Pacote 3 Altura	60 cm
Largura do pacote 3	80 cm
Pacote 3 Comprimento	448 cm

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
Informações das isenções RoHS	 Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração 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

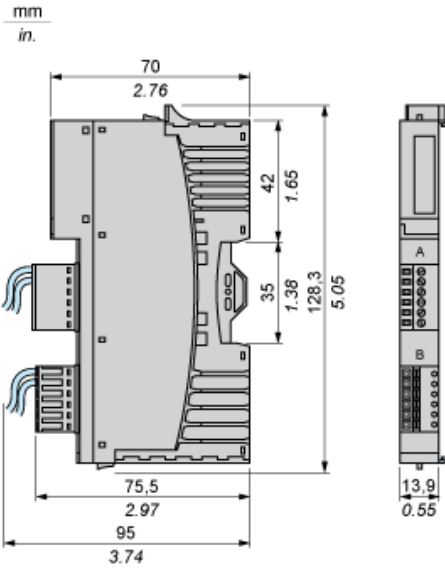
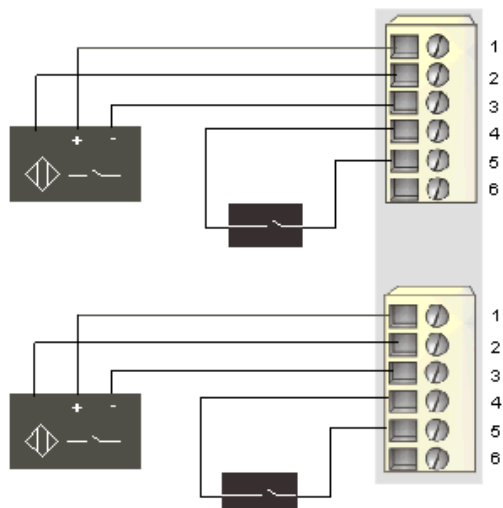


Diagrama de fiação

Exemplo

2 sensores de três fios e 2 sensores de dois fios



Pino	Conector superior	Conector inferior
1	+24 VCC do barramento do sensor para acessórios de dispositivos de campo	+24 VCC do barramento do sensor para acessórios de dispositivos de campo
2	entrada do sensor 1	entrada do Sensor 3
3	retorno da energia do campo (para o módulo)	retorno da energia do campo (para o módulo)
4	+24 VCC do barramento do sensor para acessórios de dispositivos de campo	+24 VCC do barramento do sensor para acessórios de dispositivos de campo
5	entrada do sensor 2	entrada do Sensor 4
6	retorno da energia do campo (para o módulo)	retorno da energia do campo (para o módulo)