



Principal

Linha de produto	Modicon STB solução de E/S distribuída
Tipo de produto ou componente	Kit de entrada analógica standard
Composição do kit	STBXTS2100, conector de 6 terminais de aperto de mola STBXTS1100, conector de 6 terminais de parafuso Base STBXBA2000 Módulo STBACI0320
Tipo da entrada analógica	Corrente 0...20 mA Corrente 4...20 mA
Número de entrada analógica	4
Resolução de entrada analógica	15 bits + sinal
Tipo de filtro	Filtro de entrada de passagem baixa simples 985 Hz

Complementar

Entrada máxima absoluta	25 mA/50 V CC
Trocas de frio	Sim
Contingência para troca rápida	Sim para NIMs standard
Estado de contingência	Estado 0 NIMs básicos Configurável pelo utilizador NIMs standard
Formato de dados	IEC 61131-2 EN 61131-2
Hora de actualização	10 ms
Linearidade integral	+/- 0.05 %FS
Impedância de entrada	250 Ohm
Maximum supply current for sensors	25 mA por canais de entrada
Tipo de protecção	Protecção contra curtos-circuitos
Erro de precisão absoluta	+/- 0,4 % da escala completa 25 °C
Desvio de temperatura	+ / -0,005% / ° C
Isolamento entre canais e o barramento lógico	1780 V em 1 minuto
Isolamento entre canais e o barramento do sensor	200 V
Requisito de endereçamento	8 palavras de entrada
Compatibilidade do produto	Base de montagem STBXBA2000 Módulo de distribuição de potência STBPDT3100/3105
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V CC
Alimentação	Módulo de distribuição de potência
Consumo de corrente	95 mA a 5 V CC para autocarro lógico
Marcação	CE
Categoria de sobretensão	II
LED de estado	Estado do módulo (RDY) 1 LED verde) Erro do módulo (ERR) 1 LED vermelho)
Profundidade	70 mm
Altura	18,4 mm
Largura	128,3 mm

Ambiente

Certificações do produto	CSA UL FM Classe 1 Divisão 2 ATEX Cat 3G C-Tick
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
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	+/- 0,35 mm a 10...58 Hz 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
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)	146 g
Pacote 1 Altura	2,7 cm
Pacote 1 largura	13 cm
Pacote 1 Comprimento	8 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	28
Peso do pacote 2	4,514 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	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
----------	-----------

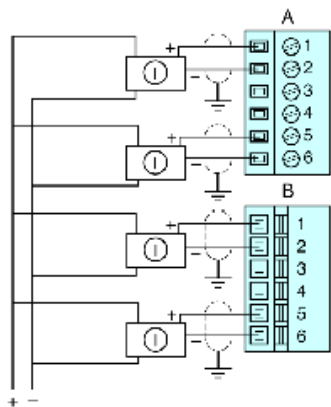
Dimensões



Diagrama de fiação

Exemplo

4 sensores analógicos isolados, alimentação de energia externa de 24 VCC



Pino	Conexões superiores	Conexões inferiores
1	corrente em 1 +	corrente em 3 +
2	corrente em 1 -	corrente em 3 -
3	sem conexão	sem conexão
4	sem conexão	sem conexão
5	corrente em 2 +	corrente em 4 +
6	corrente em 2 -	corrente em 4 -