



Principal

Linha de produto	Modicon STB solução de E/S distribuída
Tipo de produto ou componente	Kit de entrada analógica standard
Composição do kit	Módulo STBART0200 STBXTS1100, conector de 6 terminais de parafuso Base STBXBA1000 STBXTS2100, conector de 6 terminais de aperto de mola
Tipo da entrada analógica	Tensão +/- 80 mV Sonda de temperatura -100...+260 °C Cu 10 2, 3 ou 4 fios IEC Sonda de temperatura -100...+450 °C Pt 100 2, 3 ou 4 fios US/JIS Sonda de temperatura -100...+450 °C Pt 1000 2, 3 ou 4 fios US/JIS Sonda de temperatura -200...+850 °C Pt 100 2, 3 ou 4 fios IEC Sonda de temperatura -200...+850 °C Pt 1000 2, 3 ou 4 fios IEC Sonda de temperatura -60...+180 °C Ni 100 2, 3 ou 4 fios IEC Sonda de temperatura -60...+180 °C Ni 1000 2, 3 ou 4 fios IEC Termopar +130...+1820 °C termopar B Termopar -200...+760 °C termopar J Termopar -270...+1000 °C E termopar Termopar -270...+1370 °C termopar K Termopar -270...+400 °C termopar T Termopar -50...+1665 °C termopar R Termopar -50...+1665 °C termopar S
Número de entrada analógica	2
Resolução de entrada analógica	15 bits + sinal
Tipo de filtro	Filtro de entrada de passagem baixa simples 25 Hz

Complementar

Entrada máxima absoluta	+/- 7.5 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	EN 61131-2 IEC 61131-2
Impedância de entrada	10 mOhm +/- 80 mV
Maximum supply current for sensors	100 mA por canais de entrada
Tipo de protecção	Protecção contra curtos-circuitos
Erro de precisão absoluta	Q0...Q7 25 °C interno Q0...Q3 25 °C externo
Isolamento entre canais e o barramento lógico	1500 V em 1 minuto
Requisito de endereçamento	1 palavra para compensação de junção a frio 2 palavras de entrada
Compatibilidade do produto	Base de montagem STBXBA1000 Módulo de distribuição de potência STBPDT3100/3105
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V CC
Alimentação	Módulo de distribuição de potência

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 ou responsabilável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Consumo de corrente	30 mA a 5 V CC para autocarro lógico
Resolução de medição	0,01 mV tensão 0,1 ° C a 0,1 ° F UO sonda de temperatura 0,1 ° C a 0,1 ° F UO termopar
Tempo de conversão	150 ms tensão 60 Hz 170 ms tensão 50 Hz 180 ms sonda de temperatura 60 Hz 2 ou 4 fios 200 ms sonda de temperatura 50 Hz 2 ou 4 fios 210 ms termopar com compensação de junção a frio interna 60 Hz 230 ms termopar com compensação de junção a frio interna 50 Hz 300 ms sonda de temperatura 60 Hz 3 fios 340 ms sonda de temperatura 50 Hz 3 fios 360 ms termopar com compensação de junção a frio externa 60 Hz 400 ms termopar com compensação de junção a frio externa 50 Hz
Resistência de ligação máxima	20 Ohm Cu 10 IEC/US/JIS 2 ou 3 fios 20 Ohm Ni 100 IEC/US/JIS 2 ou 3 fios 20 Ohm Pt 100 IEC/US/JIS 2 ou 3 fios 200 Ohm Ni 1000 IEC/US/JIS 2 ou 3 fios 200 Ohm Pt 1000 IEC/US/JIS 2 ou 3 fios 50 Ohm Cu 10 IEC/US/JIS 4 fios 50 Ohm Ni 100 IEC/US/JIS 4 fios 50 Ohm Pt 100 IEC/US/JIS 4 fios 500 Ohm Ni 1000 IEC/US/JIS 4 fios 500 Ohm Pt 1000 IEC/US/JIS 4 fios
Precisão de medição	+/- 1 °C Ni 100 25 °C externo +/- 1 °C Ni 100 25 °C interno +/- 1 °C Ni 1000 25 °C externo +/- 1 °C Ni 1000 25 °C interno +/- 1 °C Pt 100 25 °C interno +/- 1 °C Pt 1000 25 °C interno + / - 1,75 ° C termopar B com compensação de junção a frio externa 25 ° C + / - 1,75 ° C E termopar com compensação de junção a frio externa 25 ° C + / - 1,75 ° C termopar J com compensação de junção a frio externa 25 ° C + / - 1,75 ° C termopar K com compensação de junção a frio externa 25 ° C + / - 1,75 ° C termopar R com compensação de junção a frio externa 25 ° C + / - 1,75 ° C termopar S com compensação de junção a frio externa 25 ° C + / - 1,75 ° C termopar T com compensação de junção a frio externa 25 ° C +/- 2 °C Pt 100 25 °C externo +/- 2 °C Pt 1000 25 °C externo + / - 2,85 ° C termopar B com compensação de junção a frio externa 60 ° C + / - 2,85 ° C E termopar com compensação de junção a frio externa 60 ° C + / - 2,85 ° C termopar J com compensação de junção a frio externa 60 ° C + / - 2,85 ° C termopar K com compensação de junção a frio externa 60 ° C + / - 2,85 ° C termopar R com compensação de junção a frio externa 60 ° C + / - 2,85 ° C termopar S com compensação de junção a frio externa 60 ° C + / - 2,85 ° C termopar T com compensação de junção a frio externa 60 ° C + / - 3,6 ° C termopar R com compensação de junção a frio interna 25 ° C +/- 4 °C Cu 10 25 °C externo +/- 4 °C Cu 10 25 °C interno +/- 4 °C termopar K com compensação de junção a frio interna 25 °C + / - 4,1 ° C termopar S com compensação de junção a frio interna 25 ° C + / - 4,2 ° C termopar R com compensação de junção a frio interna 60 ° C + / - 4,4 ° C termopar T com compensação de junção a frio interna 25 ° C + / - 4,6 ° C termopar B com compensação de junção a frio interna 25 ° C + / - 4,6 ° C E termopar com compensação de junção a frio interna 25 ° C +/- 5 °C termopar S com compensação de junção a frio interna 60 °C + / - 5,1 ° C termopar J com compensação de junção a frio interna 25 ° C + / - 5,5 ° C termopar K com compensação de junção a frio interna 60 ° C + / - 6,4 ° C termopar T com compensação de junção a frio interna 60 ° C + / - 6,8 ° C termopar B com compensação de junção a frio interna 60 ° C + / - 6,8 ° C E termopar com compensação de junção a frio interna 60 ° C +/- 7 °C termopar J com compensação de junção a frio interna 60 °C
Marcação	CE
Categoria de sobretensão	II
LED de estado	Estado do módulo (RDY) 1 LED verde) Erro do módulo (ERR) 1 LED vermelho)

Ambiente

Certificações do produto	UL FM Classe 1 Divisão 2 CSA 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	0...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)	136 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	42
Peso do pacote 2	6,07 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

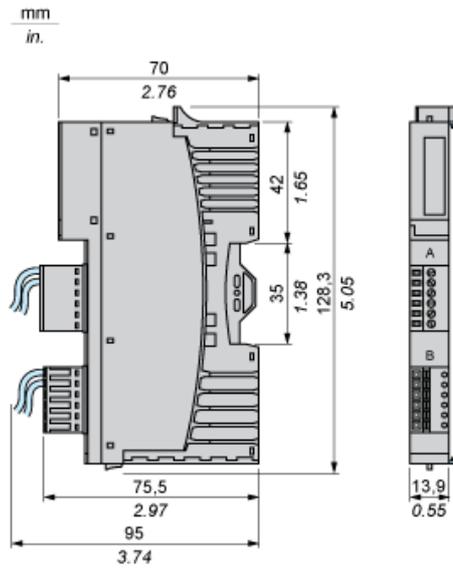
Sustentabilidade da oferta

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
----------	-----------

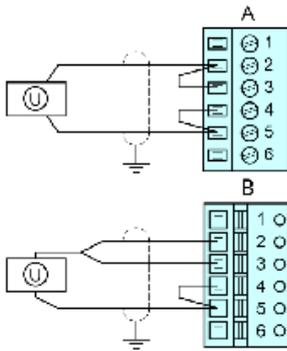
Dimensões



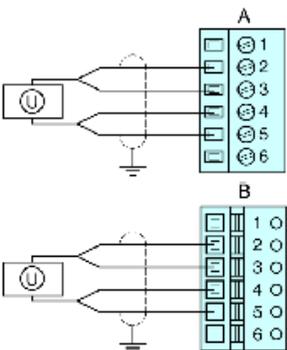
Diagramas de fiação

Exemplos

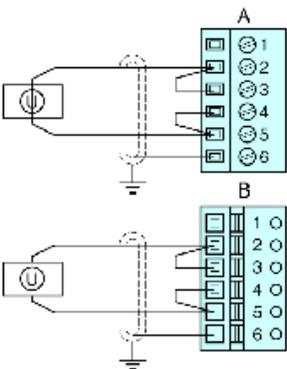
sensores de temperatura de 2 e 3 fios



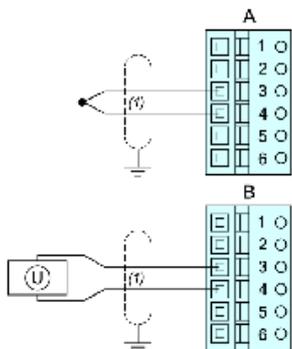
sensores de temperatura de 4 fios



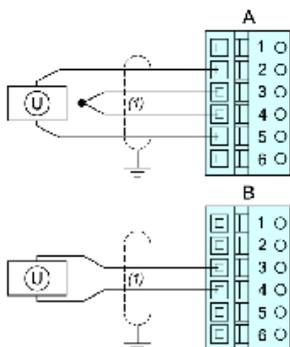
sensores de temperatura de 2 fios em ambientes altamente conturbados



termopar de 2 fios e sensor de tensão (mV)



termopar de 2 fios e sensor de tensão (mV) com compensação de junção a frio



Pino	Conexões superiores	Conexões inferiores
1	sem conexão	sem conexão
2	Utilizado sempre para RTD +	Utilizado sempre para RTD +
Conexão RTD + para compensação externa de junção a frio em um sensor TC		
sem conexão para TC ou mV	sem conexão para TC ou mV	
3	Conexão TC + ou mV +	Conexão TC + ou mV +
Utilizado ou conectados por jumpers para RTD de dois, três ou quatro fios	Utilizado ou conectados por jumpers para RTD de dois, três ou quatro fios	
4	Conexão TC - ou mV	Conexão TC - ou mV
Utilizado ou conectados por jumpers para RTD de dois, três ou quatro fios	Utilizado ou conectados por jumpers para RTD de dois, três ou quatro fios	
5	Utilizado sempre para RTD -	Utilizado sempre para RTD -

Pino	Conexões superiores	Conexões inferiores
Conexão RTD - para compensação externa de junção a frio em um sensor TC		
sem conexão para TC ou mV	sem conexão para TC ou mV	
6	cabo interno duplamente blindado	blindagem do cabo