



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 STBAVI0300 STBXTS1100, conector de 6 terminais de parafuso STBXTS2100, conector de 6 terminais de aperto de mola Base STBXBA1000
Tipo da entrada analógica	Tensão +/- 10 V Tensão +/- 5 V Tensão 0...10 V Tensão 0...5 V Tensão 1...5 V
Número de entrada analógica	4
Resolução de entrada analógica	15 bits + sinal
Tipo de filtro	Filtro de entrada de passagem baixa simples 25 Hz

Complementar

Entrada máxima absoluta	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	EN 61131-2 IEC 61131-2
Linearidade integral	+/- 0.2 %FS
Linearidade diferencial	Monotónico
Impedância de entrada	400 kOhm
Maximum supply current for sensors	100 mA por canais de entrada
Maximum source impedance	1 kOhm
Erro de precisão absoluta	+/- 0,75 % da escala completa 25 °C
Desvio de temperatura	+ / -0,01% / ° C
Isolamento entre canais e o barramento lógico	1500 V em 1 minuto
Isolamento entre canais e o barramento do sensor	30 V
Requisito de endereçamento	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
Consumo de corrente	90 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

Ambiente

Certificações do produto	FM Classe 1 Divisão 2 UL 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	-25...70 °C
Temperatura do ar ambiente para a operação	- 13...158 °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)	149 g
Pacote 1 Altura	3 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	4,598 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	66,752 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
----------	-----------

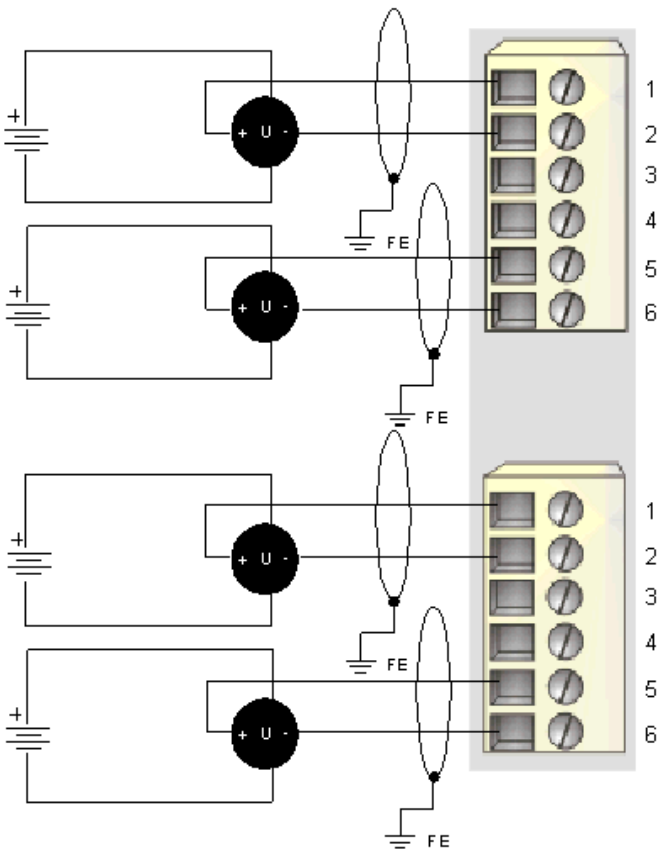
Dimensões



Diagrama de fiação

Exemplo

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



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