



### 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<br>STBXTS1100, conector de 6 terminais de parafuso<br>Base STBXBA1000<br>Módulo STBDDI3230 |
| Número de entrada discreta         | 2                                                                                                                                                |
| 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<br>-3...5 V no estado 0                                                                                                             |
| Tensão admissível                             | 30 V                                                                                                                                                      |
| Tensão máxima absoluta                        | 56 V 1.3 ms                                                                                                                                               |
| Corrente de entrada discreta                  | 7,5 mA                                                                                                                                                    |
| Current state 0 guaranteed                    | <= 2 mA                                                                                                                                                   |
| Current state 1 guaranteed                    | >= 6 mA                                                                                                                                                   |
| Lógica de entrada discreta                    | Positivo ou negativo                                                                                                                                      |
| Tempo de resposta                             | 0.61 ms desligado-para-ligado 0.2 ms<br>0.625 ms ligado-para-desligado 0.2 ms                                                                             |
| Tipo de proteção                              | Proteção da alimentação fusível integrado em PDM desfasamento de tempo 10 A<br>Proteção de entrada resistência limitada<br>Proteção da polaridade inversa |
| Isolamento entre canais e o barramento lógico | 2000 V em 1 minuto                                                                                                                                        |
| Trocas de frio                                | Sim                                                                                                                                                       |
| Hot swapping                                  | Sim para NIMs standard                                                                                                                                    |
| Input filtering                               | 1 ms<br>2 ms<br>4 ms<br>8 ms<br>0.5 ms<br>16 ms + / - 0,1 ms<br>0.2 ms                                                                                    |
| Corrente fornecida por sensor                 | 100 mA por canal                                                                                                                                          |
| Compatibilidade do produto                    | Base de E/S STBXBA1000<br>Módulo de distribuição de potência STBPDT3100/3105                                                                              |
| [Us] tensão de alimentação nominal            | 24 V CC                                                                                                                                                   |
| Alimentação                                   | Módulo de distribuição de potência                                                                                                                        |
| Consumo de corrente                           | 55 mA a 5 V CC para autocarro lógico                                                                                                                      |
| Marcação                                      | CE                                                                                                                                                        |
| Categoria de sobretensão                      | II                                                                                                                                                        |
| LED de estado                                 | Estado do módulo (RDY) 1 LED verde<br>Estado do canal (IN1 a IN2) 1 LED por canal verde<br>Erro do módulo (ERR) 1 LED vermelho                            |
| Profundidade                                  | 65,1 mm                                                                                                                                                   |
| Altura                                        | 18,4 mm                                                                                                                                                   |

|          |         |
|----------|---------|
| Largura  | 125 mm  |
| Peso net | 0,11 kg |

## Ambiente

|                                            |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                     | EN / IEC 61131-2, tipo 2                                                                                                                                |
| Certificações do produto                   | UL<br>FM Classe 1 Divisão 2<br>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<br>5 gn a 58...150 Hz ligado calha DIN simétrica de 35 x 15 mm<br>+/- 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)        | 130 g    |
| Pacote 1 Altura                | 2,7 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               | 3,94 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                  | 58,24 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

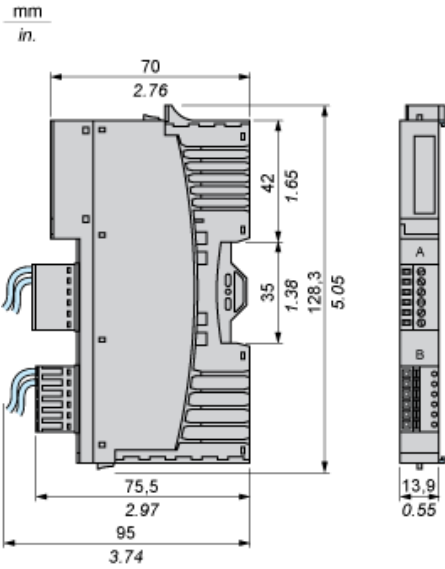
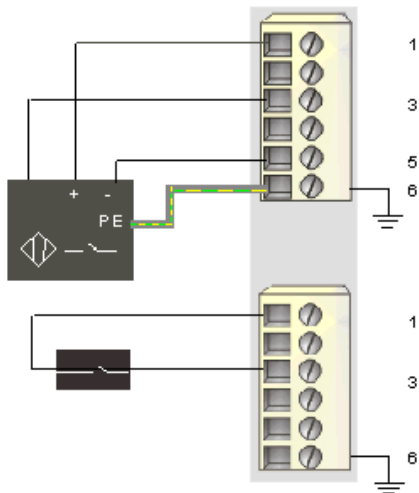


Diagrama de fiação

Exemplo

1 sensor de três fios e 1 sensor 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    | +24 VCC do barramento do sensor para acessórios de dispositivos de campo | +24 VCC do barramento do sensor para acessórios de dispositivos de campo |
| 3    | entrada do sensor 1                                                      | entrada do sensor 2                                                      |
| 4    | retorno da energia do campo (para o módulo)                              | retorno da energia do campo (para o módulo)                              |
| 5    | retorno da energia do campo (para o módulo)                              | retorno da energia do campo (para o módulo)                              |
| 6    | aterramento protetor                                                     | aterramento protetor                                                     |