



### Principal

|                                    |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Linha de produto                   | Modicon STB solução de E/S distribuída                                                                                                           |
| Tipo de produto ou componente      | Kit de entrada digital standard                                                                                                                  |
| Composição do kit                  | STBXTS1110, conector de 5 terminais de parafuso<br>Módulo STBDAI7220<br>STBXTS2110, conector de 5 terminais de aperto de mola<br>Base STBXBA2000 |
| Número de entrada discreta         | 2                                                                                                                                                |
| Tensão de entrada discreta         | 230 V                                                                                                                                            |
| Tipo de tensão de entrada discreta | CA                                                                                                                                               |

### Complementar

|                                               |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limites da tensão de entrada                  | 0...40 V no estado 0<br>159...256 V no estado 1                                                                                |
| Tensão admissível                             | 265 V                                                                                                                          |
| Tensão máxima absoluta                        | 400 V 20 ms                                                                                                                    |
| Frequência da rede                            | 50/60 Hz                                                                                                                       |
| Limites de frequência da rede                 | 47...63 Hz                                                                                                                     |
| Current state 0 guaranteed                    | <= 2 mA                                                                                                                        |
| Current state 1 guaranteed                    | >= 4 mA                                                                                                                        |
| Tempo de resposta                             | 1,5 ms desligado-para-ligado<br>1,5 ms ligado-para-desligado                                                                   |
| Tipo de proteção                              | Proteção da alimentação fusível integrado em PDM desfasamento de tempo 10 A<br>Proteção de entrada resistência limitada        |
| Isolamento entre canais e o barramento lógico | 1780 V em 1 minuto                                                                                                             |
| Trocas de frio                                | Sim                                                                                                                            |
| Hot swapping                                  | Sim para NIMs standard                                                                                                         |
| Compatibilidade do produto                    | Módulo de distribuição de potência STBPDT2100/2105<br>Base de E/S STBXBA2000                                                   |
| [Us] tensão de alimentação nominal            | 115/230 V CA                                                                                                                   |
| Alimentação                                   | Módulo de distribuição de potência                                                                                             |
| Consumo de corrente                           | 40 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                                      | 0,122 kg                                                                                                                       |

## Ambiente

|                                            |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                     | EN / IEC 61131-2 Tipo 1                                                                                                                                 |
| Certificações do produto                   | CSA<br>UL<br>FM Classe 1 Divisão 2                                                                                                                      |
| 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...60 °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)        | 139 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               | 4,318 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                  | 62,272 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              | <a href="#">Declaração REACH</a>                                                                                                                                |
| Diretiva RoHS da UE            | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>                                                                 |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                                                             |
| Informações das isenções RoHS  | <a href="#">Sim</a>                                                                                                                                             |
| Regulamento RoHS China         | <a href="#">Declaração RoHS China</a>                                                                                                                           |
| Divulgação Ambiental           | <a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>                                                                                                                     |
| Perfil de Circularidade        | <a href="#">Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</a>                                                                                                             |
| 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 |
|----------|-----------|

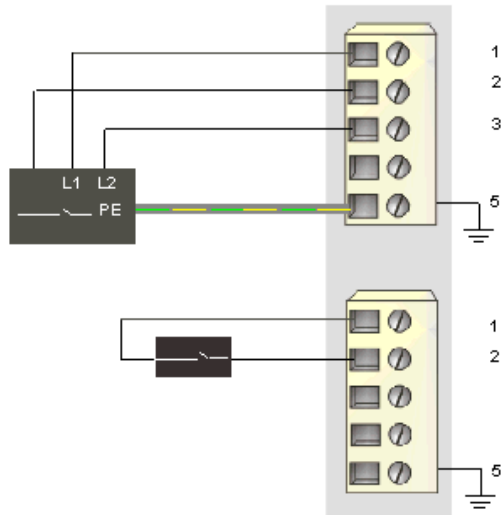
## Dimensões



Diagrama de fiação

Exemplo

1 sensor de três fios e 1 sensor de dois fios



| Pino | Conector superior                               | Conector inferior                               |
|------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1    | Energia do barramento do sensor de 230 VCA (L1) | Energia do barramento do sensor de 230 VCA (L1) |
| 2    | entrada do sensor 1                             | entrada do sensor 2                             |
| 3    | energia de campo neutra ou L2 (para o módulo)   | energia de campo neutra ou L2 (para o módulo)   |
| 4    | energia de campo neutra ou L2 (para o módulo)   | energia de campo neutra ou L2 (para o módulo)   |
| 5    | aterramento protetor                            | aterramento protetor                            |