



### Presentazione

|                                 |                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                  | Modicon STB soluzione I/O distribuita                                                                                                 |
| Tipo prodotto                   | Kit d'ingresso digitale standard                                                                                                      |
| Composizione del kit            | STBXTS2110, connettore a molla con 5 contatti<br>Base STBXBA2000<br>STBXTS1110, connettore a vite con 5 contatti<br>Modulo STBDAI5230 |
| Numero ingressi digitali        | 2                                                                                                                                     |
| Tensione ingresso digitale      | 115 V                                                                                                                                 |
| Tipo tensione ingresso digitale | CA                                                                                                                                    |

### Caratteristiche tecniche

|                                         |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limiti tensione in ingresso             | 0...20 V allo stato 0<br>74...132 V allo stato 1                                                                             |
| Tensione ammessa                        | 132 V                                                                                                                        |
| Tensione max assoluta                   | 200 V 20 ms                                                                                                                  |
| Frequenza di rete                       | 50/60 Hz                                                                                                                     |
| Limiti di frequenza della rete          | 47...63 Hz                                                                                                                   |
| Stato corrente 0 garantito              | $\leq 2$ mA                                                                                                                  |
| Stato corrente 1 garantito              | $\geq 4$ mA                                                                                                                  |
| Tempo di risposta                       | 1,5 ms da off a on<br>1,5 ms da on a off                                                                                     |
| Tipo di protezione                      | Protezione alimentazione fusibile integrato su PDM ritardo 10 A<br>Protezione ingresso resistenza limitata                   |
| Isolamento tra vie e bus                | 1780 V per 1 minuto                                                                                                          |
| Scambio a freddo                        | Sì                                                                                                                           |
| Hot swapping                            | Sì per NIM standard                                                                                                          |
| Corrente fornita dal sensore            | $\leq 60$ mA per via                                                                                                         |
| Compatibilità prodotto                  | Base I/O STBXBA2000<br>Modulo di distribuzione tensione STBPDT2100/2105                                                      |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 115/230 V CA                                                                                                                 |
| Alimentazione                           | Modulo di distribuzione tensione                                                                                             |
| Assorbimento di corrente                | 40 mA a 5 V CC per bus logico                                                                                                |
| Marcatura                               | CE                                                                                                                           |
| Categoria di sovratensione              | II                                                                                                                           |
| LED di stato                            | 1 LED (verde) stato del modulo (RDY)<br>1 LED per via (verde) stato via (IN1 a IN2)<br>1 LED (rosso) errore del modulo (ERR) |
| Profondità                              | 65,1 mm                                                                                                                      |
| Altezza                                 | 18,4 mm                                                                                                                      |
| Larghezza                               | 125 mm                                                                                                                       |
| Peso netto                              | 0,12 kg                                                                                                                      |

## Ambiente

|                                       |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme di riferimento                  | EN/IEC 61131-2 tipo 1                                                                                                                      |
| Certificazioni prodotto               | CSA[RETURN]FM classe 1 divisione 2[RETURN]UL                                                                                               |
| Grado di inquinamento                 | 2 conforme a IEC 60664-1                                                                                                                   |
| Altitudine di funzionamento           | <= 2000 m                                                                                                                                  |
| Grado di protezione IP                | IP20 conforme a IEC 61131-2 class 1                                                                                                        |
| Temperatura ambiente di funzionamento | 0...60 °C (senza declassamento)                                                                                                            |
| Temperatura di funzionamento          | 32...140 °F senza declassamento                                                                                                            |
| Temperatura di stoccaggio             | -40...85 °C senza declassamento                                                                                                            |
| Temperatura di stoccaggio             | -40...185 °F senza declassamento                                                                                                           |
| Umidità relativa                      | 95 % a 60 °C senza condensa                                                                                                                |
| Resistenza alle vibrazioni            | 3 gn a 58...150 Hz su guida DIN simmetrica 35 x 7,5 mm<br>5 gn a 58...150 Hz su guida DIN simmetrica 35 x 15 mm<br>+/-0,35 mm a 10...58 Hz |
| Resistenza agli shock                 | 30 gn per 11 ms conforme a IEC 88 riferimento 2-27                                                                                         |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 3 cm     |
| Confezione 1: larghezza          | 8 cm     |
| Confezione 1: profondità         | 13 cm    |
| Confezione 1: peso               | 139 g    |
| Unità di misura confezione 2     | S02      |
| Numero di unità per confezione 2 | 28       |
| Confezione 2: altezza            | 15 cm    |
| Confezione 2: larghezza          | 30 cm    |
| Confezione 2: profondità         | 40 cm    |
| Confezione 2: peso               | 4,318 kg |
| Unità di misura confezione 3     | P06      |
| Numero di unità per confezione 3 | 448      |
| Confezione 3: altezza            | 75,0 cm  |
| Confezione 3: larghezza          | 60,0 cm  |
| Confezione 3: profondità         | 80,0 cm  |
| Confezione 3: peso               | 70,72 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regolamento REACH           |  Dichiarazione REACH                                   |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)                                                     |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                        |
| Regolamento RoHS della Cina |  Dichiarazione RoHS Della Cina                         |
| Informazioni esenzioni RoHS |  Sì                                                    |
| WEEE                        | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

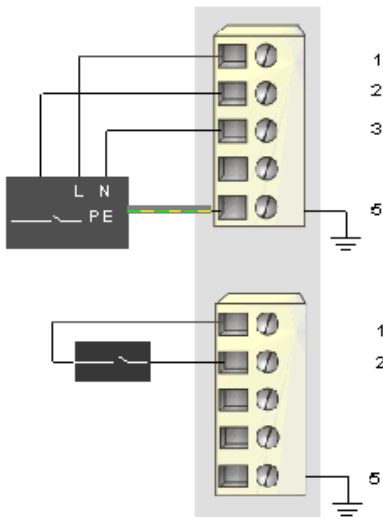
## Dimensioni



Schema di cablaggio

Esempio

1 sensore a tre fili e 1 sensore a due fili



| Pin | Connettore superiore                           | Connettore inferiore                           |
|-----|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1   | 115 VCA del bus sensore (L)                    | 115 VCA del bus sensore (L)                    |
| 2   | ingresso dal sensore 1                         | ingresso dal sensore 2                         |
| 3   | neutro dell'alimentazione di campo (al modulo) | neutro dell'alimentazione di campo (al modulo) |
| 4   | neutro dell'alimentazione di campo (al modulo) | neutro dell'alimentazione di campo (al modulo) |
| 5   | messa a terra                                  | messa a terra                                  |