



### Presentazione

|                              |                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto               | Modicon STB soluzione I/O distribuita                                                                                                 |
| Tipo prodotto                | Kit di uscita analogica standard                                                                                                      |
| Composizione del kit         | STBXTS1100, connettore a vite con 6 contatti<br>STBACO1210 module<br>Base STBXBA1000<br>STBXTS2100, connettore a molla con 6 contatti |
| Tipo uscita analogica        | Corrente: 0...20 mA                                                                                                                   |
| Numero uscite analogiche     | 2                                                                                                                                     |
| Risoluzione uscita analogica | 12 bit                                                                                                                                |

### Caratteristiche tecniche

|                                         |                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrente uscita analogica               | 0,02 A                                                                                |
| Tempo di risposta                       | 3 ms                                                                                  |
| Scambio a freddo                        | Sì                                                                                    |
| Hot swapping                            | Sì per NIM standard                                                                   |
| Fallback                                | Stato 0 NIM di base<br>Configurabile dall'utente NIM standard                         |
| Formato dati                            | EN 61131-2<br>IEC 61131-2                                                             |
| Tempo di aggiornamento                  | 25 ms                                                                                 |
| Tempo di conversione                    | 900 ms a +/- 0,1 % del valore finale                                                  |
| Tipologia protezione                    | Protezione da cortocircuito                                                           |
| Linearità integrale                     | +/-0,1%FS                                                                             |
| Linearità differenziale                 | Monotonico                                                                            |
| Errore precisione assoluta              | +/-0,5% del fondo scala per °C                                                        |
| Deriva di temperatura                   | +/-0.01%/°C                                                                           |
| Isolamento tra vie e bus                | 1500 V per 1 minuto                                                                   |
| Isolamento tra vie e bus                | 30 V                                                                                  |
| Indirizzamento I/O richiesto            | 2 parole di uscita<br>1 parola per configurare lo stato I/O con sistema in protezione |
| Compatibilità prodotto                  | Base di montaggio STBXBA1000<br>Modulo di distribuzione tensione STBPDT3100/3105      |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 24 V CC                                                                               |
| 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 (Rosso) errore del modulo (ERR)         |
| Profondità                              | 70 mm                                                                                 |
| Altezza                                 | 13,9 mm                                                                               |
| Larghezza                               | 128,3 mm                                                                              |
| Peso prodotto                           | 0,117 kg                                                                              |

## Ambiente

|                                       |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni prodotto               | FM classe 1 divisione 2[RETURN]UL[RETURN]CSA                                                                                               |
| Grado di inquinamento                 | 2 conforme a IEC 60664-1                                                                                                                   |
| Altitudine di funzionamento           | <= 2000 m                                                                                                                                  |
| Grado di protezione IP                | IP20 conforming to IEC 61131-2 class 1                                                                                                     |
| Temperatura ambiente di funzionamento | 0...60 °C (without)                                                                                                                        |
| Temperatura di funzionamento          | 32...140 °F without                                                                                                                        |
| Temperatura di stoccaggio             | -40...85 °C without                                                                                                                        |
| Temperatura di stoccaggio             | -40...185 °F without                                                                                                                       |
| 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 |
| Tenuta agli urti                      | 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            | 3,0 cm    |
| Confezione 1: larghezza          | 8,0 cm    |
| Confezione 1: profondità         | 13,0 cm   |
| Confezione 1: peso               | 137,0 g   |
| Unità di misura confezione 2     | S02       |
| Numero di unità per confezione 2 | 28        |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm   |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm   |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm   |
| Confezione 2: peso               | 4,262 kg  |
| Unità di misura confezione 3     | PAL       |
| Numero di unità per confezione 3 | 448       |
| Confezione 3: altezza            | 60,0 cm   |
| Confezione 3: larghezza          | 80,0 cm   |
| Confezione 3: profondità         | 448,0 cm  |
| Confezione 3: peso               | 61,376 kg |

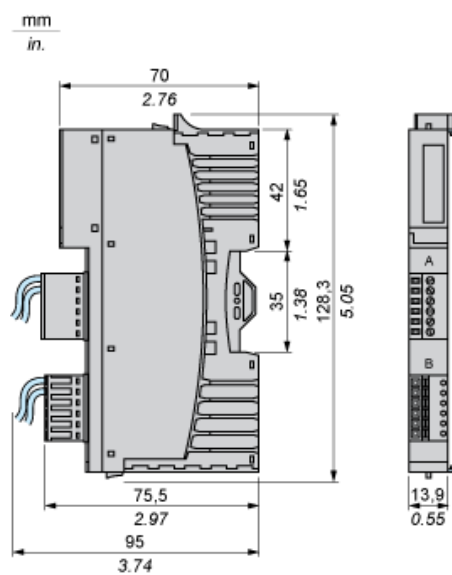
## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regolamento REACH           |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                   |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)                                                     |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                        |
| Regolamento RoHS della Cina |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>         |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Sì</a>                                    |
| 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 |
|----------|-----------|

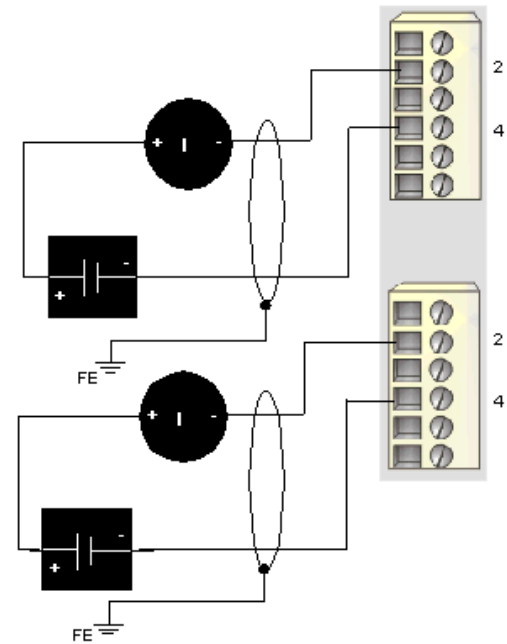
## Dimensioni



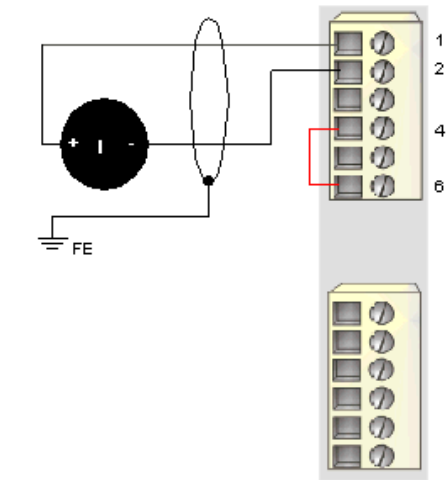
Schemi di cablaggio

Esempi

2 attuatori analogici isolati, alimentazioni a 24 VCC esterne



2 attuatori analogici non isolati, 24 VCC forniti dal PDM



| Pin | Connessioni superiori                                                     | Connessioni inferiori                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1   | +24 VCC dal bus dell'attuatore per gli accessori del dispositivo di campo | +24 VCC dal bus dell'attuatore per gli accessori del dispositivo di campo |
| 2   | uscita verso l'attuatore 1                                                | uscita verso l'attuatore 2                                                |
| 3   | nessuna connessione                                                       | nessuna connessione                                                       |
| 4   | ritorno dell'uscita analogica                                             | ritorno dell'uscita analogica                                             |
| 5   | nessuna connessione                                                       | nessuna connessione                                                       |
| 6   | ritorno dell'alimentazione di campo (al modulo)                           | ritorno dell'alimentazione di campo (al modulo)                           |